



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA
AMBIENTAL**

Nivel de seguridad laboral de los trabajadores de limpieza pública
de la Municipalidad Distrital de Ascención - Huancavelica durante
la emergencia Sanitaria 2020

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERA AMBIENTAL

AUTOR:

DAÑOBEYTIA BRUNO, Anaiz Carol (ORCID: 0000-0003-3203-4013)

ASESOR:

Dr. ORDOÑEZ GALVEZ, Juan Julio (ORCID: 0000-0002-3419-7361)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Tratamiento y Gestión de los Residuos

LIMA – PERÚ

2021

DEDICADORA

Dedico el presente estudio a DIOS a mi familia y a mis amigos por su apoyo incondicional que en todo momento y en toda circunstancia fueron quienes me motivaron a diario a seguir adelante.

AGRADECIMIENTO

En primer lugar, gracias a mi familia quien desde ya me apoyaron con su apoyo incondicional para poder cumplir con el desarrollo de esta tesis; deseo expresar mi agradecimiento a la Universidad Cesar Vallejo quien me brindó un excelente asesor por el respeto a mis sugerencias e ideas y por la dirección y el rigor que ha facilitado a las mismas. Gracias por la confianza ofrecida desde que llegué a este taller. Y por último a Dios: Quien fue el ser que guió mis pasos en cada momento para poder afrontar este reto profesional en mi vida.

ÍNDICE GENERAL

DEDICADORA	1
AGRADECIMIENTO.....	2
ÍNDICE GENERAL	3
ÍNDICE DE TABLAS	5
ÍNDICE DE FIGURAS	6
RESUMEN	7
ABSTRACT	9
I. INTRODUCCIÓN.....	10
II. MARCO TEÓRICO	14
III. METODOLOGÍA	25
3.1. Tipo y diseño de investigación	25
3.2. Variables y operacionalización.....	25
3.3. Población (criterio de selección) muestra, muestreo.....	26
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	26
3.4.1 Técnica	26
3.4.2 Instrumentos	27
3.5. Procedimiento	28
3.6. Métodos de análisis de datos.....	30
3.7. Aspecto ético	30
IV. RESULTADOS	31
4.1 Resultados.....	31
V. DISCUSIÓN.....	46
VI. CONCLUSIONES	48

VII. RECOMENDACIONES.....	49
REFERENCIAS.....	50
ANEXOS	53
ANEXO 1. Validación de instrumento.....	54
Instrumentos de recolección de datos	54
Anexo2. Con fiabilidad del Instrumento.....	56
Anexo 3. Declaratoria de Autenticidad del Asesor	66
Anexo 4. Matriz de consistencia.....	67
Anexo 5. Matriz de operacionalización de variables.....	69
Anexo 6. Instrumentos de recolección de datos.....	70
Anexo 7. Instrumentos de recolección de datos.....	71
Anexo 8. Captura de pantalla del Turnitin	73
Anexo 9. Instrumentos aplicados	74
Anexo 10. Gráficos.....	115

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Se muestran la matriz de operacionalización de variables, donde apreciamos que la propuesta planteada se ajusta a un modelo univariable	25
Tabla 2. Técnicas e instrumentos usados en el trabajo de investigación.	27
Tabla 3. Estadística descriptiva del nivel de condiciones de seguridad de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria-2020.	33
Tabla 4. Estadística descriptiva del nivel de condiciones de seguridad de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria-2020.	34
Tabla 5. Estadística descriptiva del nivel de conocimiento de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria - 2020.....	36
Tabla 6. Estadística descriptiva del nivel de seguridad laboral de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria - 2020.....	37
Tabla 7. Prueba de normalidad.....	38
Tabla 8. Prueba T para una muestra	39
Tabla 9. Prueba de normalidad.....	40
Tabla 10. Prueba T para una muestra	41
Tabla 11. Prueba de normalidad.....	42
Tabla 12. Prueba T para una muestra	45

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Procedimientos en el desarrollo de la investigación – seis (06) etapas.	28
Figura 2. Nivel de de las condiciones de seguridad de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria - 2020	32
Figura 3. Nivel de las condiciones ambientales de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria – 2020.	33
Figura 4. Nivel de conocimiento de seguridad laboral de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria – 2020.....	35
Figura 5. Nivel de seguridad laboral de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria – 2020.....	36
Figura 6. Prueba de rangos con signo de Wilcoxon para una muestra.	43
Figura 7 Prueba Wilcoxon para una muestra	43
Figura 8. Reconocimiento del lugar de estudio (Municipalidad Distrital de Ascensión).....	115
Figura 9.Reconocimiento del lugar de estudio, botadero de Ascensión	115
Figura 10. Inicio de la primera capacitación a los trabajadores de limpieza	116
Figura 11. Capacitación a los trabajadores por mi persona en el auditorio del distrito de Ascensión.....	116
Figura 12. Capacitación a los trabajadores en la disposición final	116
Figura 13. Examen de nivel de conocimiento a los trabajadores de disposición final.	116
Figura 14. Encuestas a cada uno de los trabajadores de disposición final, sobre condiciones de seguridad y condiciones ambientales.....	116
Figura 15. Recojo de encuestas y agradecimiento a cada uno de ellos por su colaboración	116

RESUMEN

La presente tesis que lleva por título “ *Nivel de seguridad laboral de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria - 2020*”, en la que se planteó como objetivo general, evaluar el nivel de seguridad laboral de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria – 2020 . Para lo cual se empleó la siguiente metodología, la investigación fue de tipo aplicada, nivel descriptivo, método de investigación fue científico, diseño no experimental, el instrumento a utilizar fue el cuestionario. Para el estudio que se realizó la población se conformó por 20 trabajadores de limpieza; la muestra está conformada por todos los trabajadores de limpieza que son 20, donde 8 son trabajadores de limpieza pública, 5 trabajadores de recolección y 7 trabajadores que son para el transporte hacia la disposición final, en donde el muestreo fue no probabilístico, del tipo por conveniencia, para el análisis inferencial se usó el método estadístico de Shapiro Wilk en donde se demostró que los datos cumplen una distribución normal para el nivel de condiciones de seguridad por lo que se aplicó un método estadístico paramétrico T para una muestra se puede decir que el nivel de condiciones de seguridad durante la emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal distrital de Ascensión – 2020 se encuentra en un nivel bueno y el nivel de condiciones ambientales .

se aplicó un método estadístico paramétrico prueba T para una muestra se puede decir que nivel de condiciones ambientales durante la emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal distrital de Ascensión – 2020 se encuentra en un nivel bueno; y no cumple una distribución normal para el nivel de conocimiento de seguridad laboral por lo que se aplicó un método estadístico no paramétrico denominado prueba de rangos con signo de Wilcoxon para una muestra mediante el cual se obtuvo que el nivel de seguridad laboral durante la emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal distrital de Ascensión – 2020, se encuentra en un nivel regular; y para el objetivo general se demostró que los datos cumplen una distribución normal, entonces se aplicó la prueba T para una muestra donde se obtuvo que el nivel de seguridad laboral durante la emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de

la municipal Distrital de Ascensión – 2020, no es significativamente deficiente por lo que se encuentra en un nivel bueno.

PALABRAS CLAVE: Nivel de seguridad laboral,nivel de conocimiento, nivel de condiciones ambientales, manejo de residuos solidos.

ABSTRACT

This thesis entitled "Level of occupational safety of public cleaning workers in the district municipality of Ascensión during the health emergency - 2020", in which the general objective was to evaluate the level of occupational safety of workers of public cleaning of the district municipality of Ascensión during the sanitary emergency - 2020. For which the following methodology was used, the research was of an applied type, descriptive level, research method was scientific, non-experimental design, the instrument to be used was the questionnaire. For the study that was carried out, the population was made up of 20 cleaning workers; The sample is made up of all 20 cleaning workers, where 8 are public cleaning workers, 5 collection workers and 7 workers who are for transportation to final disposal, where the sampling was non-probabilistic, of the type by Convenience, for the inferential analysis the statistical method of Shapiro Wilk was used, where it was shown that the data meet a normal distribution for the level of safety conditions, so a parametric statistical method T was applied for a sample, it can be said that the level of safety conditions during the sanitary emergency in the public cleaning workers of the municipal district of Ascension - 2020 is at a good level and the level of environmental conditions.

A parametric statistical method T-test was applied for a sample, it can be said that the level of environmental conditions during the sanitary emergency in the public cleaning workers of the municipal district of Ascensión - 2020 is at a good level; and it does not meet a normal distribution for the level of knowledge of occupational safety, so a non-parametric statistical method called Wilcoxon's signed rank test was applied for a sample by which it was obtained that the level of occupational safety during the health emergency in the public cleaning workers of the municipal district of Ascensión - 2020, it is at a regular level; and for the general objective it was shown that the data meet a normal distribution, then the T test was applied for a sample where it was obtained that the level of occupational safety during the health emergency in public cleaning workers of the municipal District of Ascensión - 2020 is not significantly deficient so it is at a good level.

KEY WORDS: Level of occupational safety, level of knowledge, level of environmental conditions, solid waste management.

I. INTRODUCCIÓN

La seguridad laboral a nivel mundial se ha convertido en una preocupación fundamental, pues cada vez los empleadores priorizan menos la seguridad de sus empleados, incumpliendo de esta manera la normatividad y legalidad que avalan la seguridad de los trabajadores; y esto se ve demostrado en los altos índices de contagio al covid-19 y accidentes laborales en los países desarrollados y subdesarrollados.

El manejo de los residuos implica regularmente que los recolectores rompan las bolsas para que los residuos sean removidos durante la cadena de gestión, con posibilidades contagios diversos. La diputada local Guadalupe Tlaque Cuazil, exhortó a los ayuntamientos a proteger al personal de limpieza, debido a que estos están directamente en contacto con aquellos residuos sólidos que pudieran potencialmente contener el Coronavirus y, por ende, contraer la enfermedad (Sanchez, 2020).

Cuando la contraloría General realizó visitas en 28 municipalidades distritales de Lima Metropolitana y del Callao, se advirtió riesgos de infección de la enfermedad denominada Covid-19 a nivel de la unidad de limpieza, involucrando a todo el personal de esta área, riesgos que deben ser mitigados de inmediato por las autoridades ediles a fin de prevenir la propagación del coronavirus (Contraloría General de la Republica del Perú, 2020).

Los principales hechos advertidos durante las visitas de control fueron:

- En 17 municipalidades distritales no se determinaron qué secciones laborales pueden tener un mayor nivel de contagio de coronavirus, lo que resulta fundamental para poder brindar oportunamente los EEP adecuados, según la labor que se realiza; ello podría a su vez generar descuido al no dotarles de los equipos necesarios para proteger su salud y prevenir la propagación del coronavirus.
- Se detectó que el personal de limpieza de 21 gobiernos locales, adolece de una cultura de prevención pues no usan los implementos

básicos, que el Comité de Seguridad y Salud en el trabajo, ha determinado para la protección contra el coronavirus.

- Se ha identificado que en las 22 municipalidades no han considerado un programa o planificación de la inmunización con vacunas para la prevención de la influenza o neumonía para todo el personal.
- En 17 entidades los trabajadores de limpieza pública llevan sus implementos y equipos no desechables a su domicilio, generando así riesgos para su salud y los demás miembros de su hogar. Mientras que en otros 17 gobiernos locales no cuentan con espacios para limpieza y desinfección de los uniformes y equipos no desechables, o estos no son adecuados, lo cual podría impedir su desinfección adecuada.
- Los equipos de protección personal más conocidos como EPP, los cuales deben ser destinados para los colaboradores de la unidad de limpieza pública, carecen de inventario, es decir, que en 16 municipalidades distritales se desconoce la cantidad de estos materiales trayendo como riesgo principal el inadecuado control de éstos implementos.
- 12 gobiernos locales no cuentan con un registro de entrega de EPP al personal de limpieza, el registro se encuentra desactualizado o presenta inconsistencia, lo cual genera el riesgo de que no exista un adecuado control en su distribución.
- Del mismo modo, se evidencio que en 12 municipalidades los centros de acopio no reúnen las condiciones básicas para almacenar y dar el proceso adecuado a los desperdicios y/o residuos que generan los EPP, generando riesgo de contaminación y propagación del coronavirus, entre otros hechos identificados (Contraloría General de la Republica del Perú, 2020).

Otro dato importante es el que ofrece el sindicato de la empresa que ha contratado con la municipalidad para realizar servicios de limpieza en la municipalidad de Lima, quien señaló que como mínimo el 40% de los colaboradores se infectó con el nuevo coronavirus,

Según Narro (2020), en la municipalidad provincial de Arequipa el 18% de los colaboradores de la unidad de limpieza fueron infectados con el COVID-19, lo que obligó a su aislamiento domiciliario y por ende a paralizar la actividad de levantamiento de residuos sólidos durante el turno vespertino.

De todo lo expuesto líneas arriba se formula el siguiente **problema general**: ¿Cuál es el nivel de seguridad laboral de los trabajadores de limpieza pública de la municipal distrital de Ascensión - Huancavelica durante la emergencia sanitaria – 2020?

De igual manera se planteó los **problemas específicos**: ¿Cuál es el nivel de condiciones de seguridad durante la emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal Distrital de Ascensión – Huancavelica 2020, ¿Cuál es el nivel de condiciones ambientales durante la emergencia sanitaria de los trabajadores de limpieza pública de la municipal Distrital de Ascensión – Huancavelica 2020?, ¿Cuál es el nivel de conocimiento de seguridad laboral durante la emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal Distrital de Ascensión – Huancavelica 2020?

Por tanto, existe una necesidad de conocimiento acerca de los niveles de seguridad que la municipalidad distrital de Administración tiene con respecto a los empleados de la unidad de limpieza pública, debido a su seguridad y riesgo de exposición en el contexto de emergencia sanitaria. Además, es indispensable que en los escenarios de riesgo sanitario en que estamos inmersos, el rol que cumplen los trabajadores municipales, está básicamente orientado a extraer de la ciudad y zonas urbanas y rurales, material altamente sensible y expuesto a proceso de contacto antrópico que agrave aún más la situación presente. Por ello, el cuidado del ambiente, el ornato y saneamiento de las ciudades, requiere de un nivel de seguridad de intervención adecuada que garantice no solo liberar a las zonas urbanas de dichos residuos sino también cuidar de la salud a nivel integral de cada uno de los empleados.

El lograr esas metas, implicará directamente en un control de la proliferación de contagios y más aún una adecuada gestión socio económica de la zona. Según ello podemos proponer ulteriormente alternativas de mejora según la

determinación de la problemática, esperando que la entidad empleadora desarrolle dichas recomendaciones en beneficio de los trabajadores de limpieza de dicha municipalidad.

En base nuestro problema de investigación nace los siguientes **objetivos de investigación** que se planteó en este trabajo: Determinar el nivel de seguridad laboral durante el estado de emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal Distrital de Ascensión – Huancavelica- 2020. Así mismo tuve como **objetivos específicos**: Identificar el nivel de las condiciones de seguridad durante el estado de emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal Distrital de Ascensión – Huancavelica 2020, Identificar el nivel de las condiciones ambientales durante el estado de emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal Distrital de Ascensión – Huancavelica 2020, Determinar el nivel conocimiento de seguridad laboral durante el estado de emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad Distrital de Ascensión – Huancavelica 2020.

A lo mencionado, se adiciona la **hipótesis**: El nivel de seguridad laboral durante la emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal Distrital de Ascensión – Huancavelica 2020, es parcialmente bajo. De igual manera tenemos las **hipótesis específicas**: El nivel de condiciones de seguridad durante el estado de emergencia en los trabajadores de limpieza pública de la municipal Distrital de Ascensión – Huancavelica 2020 es parcialmente bajas: de igual manera tenemos los hipotesis especigicos las cuales son: El nivel de las condiciones ambientales durante el estado de emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal Distrital de Ascensión – Huancavelica 2020 es parcialmente bajo, El nivel conocimiento de seguridad laboral durante el estado de emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal Distrital de Ascensión es parcialmente bajo.

II. MARCO TEÓRICO

Castro, Ruiz, Saldarriaga y Monterrosa (2020), en su artículo titulado “Estrés laboral, ansiedad y miedo al Covid-19 en médicos generales colombianos” señalan que las epidemias fomentarían la angustia en los pobladores y en especial en el personal de salud, por tanto, es necesario considerar como primer objetivo identificar los síntomas tales como el estrés laboral, miedo, angustia ante el Covid-19 en los médicos colombianos, asimismo, identificar el nivel de asociación conforme a los lugares donde laboren. La metodología que se usó en esta investigación para examinar los síntomas y percepciones, fue el formulario virtual, con consentimiento previo y de manera anónima, el cual tuvo interrogaciones que se hicieron en relación al covid-19. Los principales objetivos de este instrumento fue saber cuáles fueron las dificultades psicosomáticas en el personal, para este estudio se utilizó la escala para generalizada GAD-7, que en español significa, escala del trastorno de ansiedad Generalizada, se usó también el FCV-19S (FEAR OF Covid-19). En este trabajo los participantes fueron elegidos conforme a sus labores desempeñadas en los municipios capitalinos y no capitalinos. Como resultado de la investigación se tiene que, de los 531 médicos participantes, los cuales tuvieron como 30 años en promedio, el 73.3% trabajando en una municipalidad de capital. Un tercio de los encuestados se ha visto con estrés laboral de nivel leve, en cambio el 6% tuvo estrés laboral alto o severo; así se tiene que no se presenta ninguna diferencia entre los grupos ($p < 0.05$), el 72.9% presentó ansiedad, el cual fue mucho más frecuente con el personal que trabaja en las capitales ($p = 0.044$). Por otro lado, el síntoma de miedo al covid-19 (FCV-19S) estuvo presente en el 37.1% de los empleados, otro dato importante fue que el 70% de los encuestados manifestaron estrés laboral junto con ansiedad, así también el 40% tuvieron síntomas de FCV-19S. Y como conclusión final es que la asociación respecto a la clasificación de municipio donde laboraban no existe.

Morales, M. (2020), en su tesis desarrolla con nombre “Medidas de Bioseguridad Aplicada por el Personal de Enfermería durante la estancia hospitalaria de los pacientes con Covid-19 del Hospital I Es Salud Sullana, 2020” En esta investigación se cataloga protocolos de seguridad biológica, la cual es ejecutada por todos los enfermeros (as) durante su permanencia en el hospital con pacientes covid-19, pertenecientes a la entidad arriba descrita. Este trabajo se encuentra desarrollado bajo un enfoque cuantitativo, el tipo de investigación fue básica conocida también investigación pura, el diseño de la investigación fue no experimental-descriptivo simple, en cuanto a la técnica que usaron en esta investigación fue la encuesta, cuyo instrumento, el cuestionario fue diseñado con las variables de bioseguridad, también se usó la guía de observación como instrumento, claramente los instrumentos estuvieron diseñados conforme a la variable de investigación; nótese que los dos instrumentos fueron validados a través de juicio de expertos, asimismo fueron sometidos estadísticamente con la prueba de confiabilidad del alfa de Cronbach, La población para este trabajo fue de 30 empleados de enfermería de la institución en mención, teniendo como resultado que el 50% del personal efectúan los protocolos determinados por el Ministerio de Salud, en la atención de enfermos por covid-19, en cuanto a la categoría casi siempre el porcentaje fue de 36.7%, para la categoría a veces fue el 10% y la categoría nunca fue de 3.3%. Otros resultados fueron los siguientes: las medidas de manejo y eliminación de residuos hospitalarios fue del 60%, las medidas de barrera y precaución tuvieron un resultado de 50%.

Parra, E.; Perales, G.; Quezada, A. y Torrez, P. (2020) en el artículo científico titulado “Salud y seguridad laboral: intervención educativa en trabajadores de limpieza en áreas de investigación”, su trabajo estuvo centrado en evaluar los resultados de la intervención hecha en una institución educativa en salud y seguridad laboral, los cuales están basados en los principios de bioseguridad para empleados de limpieza de una institución de salud. Para este trabajo se desarrolló a través de la siguiente metodología de convergencia, considerando las actitudes, conocimientos y prácticas en bioseguridad; asimismo, se evaluó el nivel de conocimiento

de riesgos, para ello se usó la medición basal los cuales tuvieron dos seguimientos; esto fue aplicado a 31 colaboradores de la entidad en mención; en las siguientes líneas se pone de manifiesto que las pruebas realizadas fueron fraccionales y separados, los cuales permitieron evidenciar los indicadores de las variables de investigación, también en este trabajo estuvo presente el análisis de tipo cualitativo (sobre el tema) y se tuvo en cuenta la triangulación metodológica. Como resultado de todas estas intervenciones fue que en cuanto a la categoría conocimiento se encuentra dentro de la escala (+33.3 puntos, escala 0-100), la categoría actitudes (+10.6) y la categoría práctica (+23.5); estos datos sugieren que el incremento fue significativo en el primer seguimiento y en cuanto a los conocimientos, estos se redujeron en el segundo seguimiento ($p < 0.001$). Respecto a los resultados de corte cualitativo se observa que existió modificaciones actitudinales del personal, es decir, se notó que se corrigieron las formas de proceder en la prevención del riesgo enmarcadas estas en las experiencias de vulnerabilidad, estigmatización y discriminación. Por tanto, en este estudio se logró evidenciar que este estudio contribuye en el incremento de conocimientos para posteriores trabajos vinculados a bioseguridad con grupos vulnerables, siendo mayor su impacto en la parte de promoción de una vida saludable de los miembros de sectores sensibles.

Collante, C. y Sernaque, D. (2019) en su tesis titulada “Seguridad laboral de los trabajadores de limpieza de la Municipalidad provincial de Huaura - Huacho, 2019”. Esta tesis tuvo como objetivo el determinar el nivel de Seguridad Laboral de los Trabajadores de Limpieza Pública de la Municipalidad Provincia de Huaura-Huacho, 2019. Fueron 98 servidores públicos de esta entidad quienes conformaron la población de estudio, el instrumento utilizado se encuentra diseñado bajo la escala de Likert, pasando con la confiabilidad al 0.935 de coeficiente de alfa de Cronbach. El resultado de esta investigación, estudio determinada por los siguientes datos: el 58.16% de los empleados del área y la institución ya citada obtuvo un nivel medio de seguridad laboral, el 25.51% se encuentra dentro de la categoría de nivel bajo, concluyendo que la entidad pública estudiada

no considera como parte de su administración la mejora de las deficiencias laborales, del mismo modo, tampoco se cuenta con un plan de mejora en el manejo de los implementos de bioseguridad personal y las normas de seguridad, que las entidades gubernamentales estableces: lo que significa que a largo plazo esto perjudicará en el bienestar de los empleados de la unidad de limpieza pública.

Para Quintana, A. et al. (2019), en el artículo científico titulado “Riesgo biológico generado por el manejo de residuos sólidos en un centro hospitalario”, este trabajo planteó el objetivo de valorar el riesgo biológico, el cual se entra relacionado con el manejo de los residuos sólidos hospitalarios los cuales son manipulados por el personal de los servicios generales (limpieza) del Hospital Local de Cartagena – Indias. Respecto a los aspectos metodológicos se tiene que el estudio es descriptivo, con un enfoque cuantitativo, utilizando las matrices de riesgos, en cuanto al diseño del instrumento fue 14 ítems basados en la variable sistema de vigilancia epidemiológica para el riesgo biológico en el sector hospitalario. La población de estudio estuvo conformada por los trabajadores de servicios generales (limpieza) con la característica de que se encuentran distribuidos en el cuadro de asignación de personal interurbanos de la E.S.E. Cartagena. Las consecuencias y/o los resultados no indican que el lavado de camillas es el punto de mayor riesgo, seguido del mudanza de bolsas rojas, las que son para residuos peligrosos y en último orden de riesgo es el aseo (lavado) de guardia; de esto se concluye que las medidas que se han adoptado para preservar la seguridad del personal se encuentran de los niveles eficientes, éstos en relación a la limpieza y orden; asimismo, se recoge la información de que el personal es plenamente consciente sobre los riesgos a los que están expuestos al estar en contacto con los agentes biológicos.

Según, Cardenas, M. y Valladolid, L. (2018), desarrollaron la investigación de “Prácticas de medidas de bioseguridad y estado de bienestar en trabajadores segregadores de residuos sólidos de la municipalidad provincial de Huancavelica – 2018”, esta investigación tuvo

como objetivo identificar los niveles de relación entre las variables de investigación que son: las prácticas de medidas de bioseguridad y la segunda variable: estados de bienestar en los empleados segregadores de la municipalidad señalada; respecto a la metodología, se tiene que este trabajo fue de tipo no experimental, de corte transversal y de nivel correlacional; siendo la población de estudios los empleados segregadores que en número fueron 42, las técnicas utilizadas fueron el de observación y entrevista, para ello se diseñó la lista de cotejo, la ficha de entrevista, considerando en ello la medición a través de la escala de Likert los instrumentos utilizados. Los resultados que se rescata de esta investigación fue que el 85.7% de los empleados ejecutan una modalidad operativa ineficiente acerca de los protocolos de bioseguridad, presentando ellos un buen estado de bienestar; así también el 9,5% de los empleados, desarrollan una práctica adecuada de los protocolos de bioseguridad y presentan un buen estado de bienestar; y el 7.1%, de los empleados tienen un manejo inadecuado de medidas de bioseguridad y presentan un estado de bienestar bueno. De esta manera se concluye que hay una vinculación negativa o sea indirecta y con nivel débil o bajo de las variables de investigación: 1) prácticas de medidas de bioseguridad y 2) estado de bienestar.

Según el investigador Chesro, M. (2018), en la tesis titulada "Occupational Safety and Performance of Health workers in Public Hospitals in Uganda: A case of Arua Regional Hospital" que significa "Seguridad ocupacional y desempeño de los trabajadores de la salud en los hospitales públicos de Uganda: un caso del hospital regional de Arua". Este trabajo tuvo como objetivo el establecer la influencia de la seguridad psicológica; conocer la influencia de las precauciones de seguridad, el objetivo siguiente fue el de evaluar el nivel de influencia de los equipos de protección personal; esto en el desempeño del personal de salud de la institución antes mencionada. Respecto a la parte metodológica se tiene que la investigación desarrollada fue transversal y correlacional, siendo la muestra de este trabajo, 122 empleados de salud, para lo cual se desarrolló una guía auto administrada y de entrevistas; el método utilizado

para la obtención de datos fue el cuantitativo y el método cualitativo. Los resultados muestran que el desenvolvimiento de los trabajadores en salud fue óptimos catalogados como “buenos”, similar es la categoría para los indicadores de seguridad psicológica y de precauciones de seguridad; respecto a la dimensión protección personal este estuvo enmarcado en la categoría “moderado”. Del análisis inferencial se desprende que la dimensión: seguridad psicológica y la dimensión: precauciones de seguridad, poseyeron una vinculación directa que significa ser positiva y de manera significativa respecto al desempeño de cada uno de los empleados de la salud, en cambio, la dimensión equipo de protección personal tuvo una influencia negativo en el desempeño de los trabajadores; de esta manera se concluyó que: la seguridad psicológica es un pilar para obtener un desempeño adecuado en el personal, y que los cuidados y medidas de seguridad no deben ser soslayados ni vulnerados en su práctica y uso, ya que la escases de éstos puede generar zozobra a nivel interno.

Según Huamán, V. (2018), en su investigación titulada: “Manejo de Residuos Sólidos Hospitalarios para reducir el Riesgo Laboral en el Pabellón B1 del Hospital Nacional Hipólito Unanue, El Agustino 2018”. Esta tesis fue elaborada con el objetivo valorar el tipo de influencia que se tiene en el manejo de residuos sólidos de hospitales para la reducción del riesgo laboral, específicamente en el pabellón B1 de la institución arriba descrita. Metodológicamente este trabajo tuvo un diseño cuasi experimental, cuya población de estudio estuvo conformada por 114 personas, las cuales tuvieron distintas profesiones y/o oficios tales como: médicos, enfermeros, técnicos y los trabajadores de la unidad de servicios generales (limpieza). Cabe señalar los datos fueron recogidos en dos tiempos: antes y después de la ejecución de actividades de mejorar planteada en el proyecto, observando y analizando su incidencia, para ello se utilizó los programas estadísticos SPSS 24 y el procesador Excel, los cuales permitieron el procesamiento de datos para su posterior interpretación. De este trabajo se llegó a la conclusión de que: el incremento de riesgo laboral se debe a la inapropiada manipulación de

residuos sólidos, la cual acrecentó la posibilidad de tener mayor riesgo y mayor severidad, así también se identificó que se vio incrementada la carencia de prácticas idóneas sobre la separación y/o segregación de los desperdicios sólidos, también se identificó el desinterés y el escaso involucramiento del personal para contribuir con el riesgo laboral en el pabellón. Por tanto, se deja en evidencia que en esta institución existió una manipulación inadecuada de los residuos sólidos hospitalarios generando problemas que colocan en peligro el bienestar en general de los servidores públicos.

Mendoza, W. y Urbano, K. (2018), en su investigación titulada “Riesgo laboral en los trabajadores de limpieza pública; Municipalidad Provincial de Huaura-2018”. En este trabajo el objetivo fue identificar las características de los empleados de limpieza pública con niveles de riesgo laboral. Respecto de la población de estudio, se tiene que estuvo conformada por 120 trabajadores del área de limpieza pública, para ello no se discriminó respecto del sexo, es decir, el instrumento fue aplicado tanto a mujeres como a varones; asimismo, en el diseño del instrumento se utilizó la escala de Likert como parte de la medición del cuestionario para la variable: riesgo laboral. La variable tuvo tres dimensiones una de ellas fue el 1) riesgo físico, la segunda fue el riesgo biológico y la tercera fue el 3) riesgo ergonómico. A continuación, se describe los resultados más resaltantes de esta investigación siendo que el 64% están dentro de lo catalogado como alto riesgo laboral, el 35% está en el medio riesgo laboral y el 1% se encuentra en el bajo riesgo laboral. Esto indica que en esta institución los niveles de riesgo laboral son muy altos para los trabajadores de Limpieza Pública, por lo que deberán tomar medidas de corrección urgentes que les permita mejorar de forma mediata e inmediata.

Según, García, K. (2018), en el estudio “Condiciones laborales de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad provincial de Chupaca”, se tuvo como objetivo: describir las condiciones laborales de los trabajadores de limpieza pública de la entidad en mención, en cuanto

al tipo de investigación este fue básico, el nivel en el que se trabajó fue el descriptivo, bajo el enfoque cualitativo y cuantitativo, el diseño para este trabajo fue no experimental, y en cuanto a la población de estudio esta fueron los 49 colaboradores de dicha institución, cuyas condiciones fueron que tengan contratos hasta abril de 2018, obviamente incluye a los trabajadores nombrados, el método utilizado fue el del análisis y la síntesis; para recoger los datos se manejó como técnica a la encuesta, desprendiéndose el desarrollo o diseño de su respectivo instrumento, el cual estuvo circunscrito a las dimensiones y variable de estudio, para la apreciación cualitativa se desarrolló la guía de entrevista. De la investigación realizada en este trabajo se desprende que el 55.10% de los encuestados considera que los equipos de protección personal recibidos por parte de la entidad nos los protege estando considerado bajo la categoría “nunca”, de esta manera el personal ha manifestado que ha desarrollado problemas de salud, por otro lado se tiene que el 49% de los encuestados, manifiesta que la institución carece de ambientes idóneos para el aseo personal antes y después de las labores; también se tiene como resultado que el 73.4% de los encuestados forman parte de los trabajadores responsables pues cumplen con su jornada laboral de 8 horas diarias, también se ha identificado que el 91.8% de ellos tienen remuneraciones conforme a la normativa actual, el 61.2% manifiesta que está contento con las condición laboral de tiempo, el 91.8% ha señalado que goza de vacaciones, el 65.3% de los trabajadores señala que la relación laboral como condición social de trabajo es adecuada ya que reciben motivación de parte de sus jefes, otros resultados complementarios fueron los siguientes: el 30.6% indicó que no cuentan con amigos confidenciales en el trabajo, el 42.9% señala que siempre hay un trato de respeto entre compañeros, y el 38.8% manifiesta que existe apoyo entre compañeros. De estos resultados se concluyó que en general las condiciones laborales de los empleados en el área de limpieza pública de la entidad arriba señalada, se muestran bajo las dimensiones de: condiciones ambientales, condiciones de tiempo y las condiciones sociales.

Según Ichuta, A. (2018) en el estudio “Influencia de la salud ocupacional en el rendimiento laboral de los trabajadores de limpieza pública de la Municipalidad Provincial de Puno – 2017”, cuyo objetivo fue demostrar que existe influencia de la salud ocupacional en el rendimiento laboral de los servidores de la unidad de limpieza municipal de la institución arriba descrita; en este trabajo se tuvo en cuenta el método deductivo-hipotético, con un diseño no experimental, de tipo explicativo; para recoger datos se usó la técnica del cuestionario, desarrollando su instrumento respectivo, un cuestionario que se ajuste o se circunscriba a las variables a investigar, este instrumento se aplicó a 86 empleados del área de limpieza pública municipal. Los hallazgos que se hicieron fue que el rendimiento laboral está directamente influenciado por la salud ocupacional, esto se evidencia a través de los siguientes datos estadísticos: el 30.9% de los encuestados considera que la salud ocupaciones es regular, el 29.4% de los encuestados manifiesta que el rendimiento laboral está determinado por la salud ocupacional, también se tiene que el 22.1% de los encuestados indican que el rendimiento laboral se ve influenciado por la higiene laboral. Finalmente podemos decir que de estos resultados se desprende lo siguiente: los empleados usan algunas veces los implementos de protección personal, no hay mayor exigencia en cuanto a exámenes médicos, éstos manifestados que constantemente tienen fatiga laboral y constantemente están expuestos a residuos sólidos, asimismo, el rendimiento laboral es regular y una muestra de ello son las amonestaciones acumuladas en esta área y las muchas solicitudes de licencias por motivos de salud, identificando que cada trabajador tiene al menos un permiso en el trimestre; de esta manera se puede afirmar el rendimiento laboral es influenciado por la salud ocupacional.

Según el investigador Ponce, M. (2017) en el estudio “Seguridad Laboral y Productividad de los Servidores Públicos en la Municipalidad Provincial del Cusco Sub Gerencia de Seguridad Ciudadana, Cusco Año 2017”, se planteó el objetivo de determinar el nivel de correlación para las variables de investigación 1) seguridad laboral y 2) productividad de los empleados de seguridad de la institución arriba descrita. Para el desarrollo

de este trabajo se empleó la siguiente metodología, el estudio se desarrolló bajo el nivel descriptivo-correlacional, y el enfoque fue cuantitativo, siendo el diseño fue no experimental; la técnica usada la cual fue destinada para recoger los datos necesarios fue la encuesta, así para ello se implementó el cuestionario como su instrumento, el mismo que fue diseñado en base a los indicadores de las variables y validado por expertos, la población de estudio estuvo conformada por 415 trabajadores públicos y que para efectos de tabulación se tuvo a 200 servidores como parte de la muestra, todos ellos fueron trabajadores pertenecientes a la subgerencia de seguridad ciudadana. El trabajo demostró que el 47.5% de los encuestados manifiestan como bajo al nivel de seguridad laboral, el 42% de los trabajadores afirma que el nivel de seguridad se encuentra en la categoría muy baja y que tan sólo el 4% de éstos considera que la variable tiene nivel alto. Por otro lado, también se tiene que en esta entidad los trabajadores encuestados consideran que existe los niveles de productividad son deficientes así el 61.5% afirma ello, mientras que el 24.5% afirma que los niveles de productividad son malos; así de concluye que existe una fuerte relación de las variables de investigación que involucraron el conocimiento de la seguridad laboral y la productividad de los empleados de la entidad descrita líneas arriba.

Según los investigadores Debassu, E.; Zewdie, A.; Kedir, A. y Fentaw, T. (2016), en el estudio “Prevalence and associated factors of occupational injuries among municipal solid waste collectors in four zones of Amhara region, Northwest Ethiopia” que significa “Prevalencia y factores asociados de las lesiones ocupacionales entre los recolectores de desechos sólidos municipales en cuatro zonas de la región de Amhara, noroeste de Etiopía”, se tiene planteado el siguiente objetivo: evaluar la prevalencia de lesiones profesionales y sus factores asociados entre los recolectores de desechos sólidos municipales. Los investigadores desarrollan la problemática haciendo las siguientes observaciones: 1) existe gran afectación de la salud de los empleados en cuanto éstos se encuentren en contacto directo

con residuos sólidos, esto se observa ya que muchos de ellos manifiestan tener deficiencias en su salud el cual degenera su nivel de desempeño, el estudio fue transversal pues este estuvo enmarcado en el lapso entre febrero a mayo de 2015, respecto a la muestra se contó con 35 trabajadores vinculados al área de residuos sólidos municipales; a esta población de estudio se le diseñó un instrumento el cual fue administrado por un personal especial para pasar luego al procesamiento de datos, como parte de los resultados se tiene que las lesiones ocupacionales en los trabajadores fueron de 34,3% (IC del 95%: 29,52, 39,10); de la misma manera se obtuvo que el 50.7% de los encuestados fueron visitados en un establecimiento de salud para recibir atención médica. Del procesamiento y análisis de datos también se obtuvo que los salarios mensuales son considerados como bajo, las lesiones se desarrollan en el año de servicio o en periodos más cortos, así también el historial de estrés y trastorno de sueño son recurrentes en los encuestados, y si a esto le sumamos que el personal tiene niveles de analfabetismo entonces se acentúa más aún los salarios bajos y presentan mayores lesiones ocupacionales, finalmente se dice de este trabajo de investigación que los niveles de problemas de salud por causa ocupacional son fuertes a diferencia de otros estudios similares, es decir, que se recomienda la intervención inmediata para corregir y mejorar los indicadores de cada variable estudiada en este trabajo además se agrega que al parecer se tiene un menosprecio laboral al tipo de labor ya que su ocupación es la recolectar desechos sólidos municipales, sin embargo en este trabajo se considera que se debe revalorar el oficio.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

Tipo de investigación

Esta investigación no pretende el empleo inmediato y práctico de conocimiento adquiridos, sino ampliar el caudal de saberes teóricos, sin el interés directo en sus posibilidades aplicativas y consecuencias empíricas; lo cual no significa que estén desvinculadas de lo fáctico o que sus resultados puedan ser empleados en fines y propósitos futuros; por lo que el tipo de investigación fue aplicada.

Diseño de investigación

En cuanto al diseño de investigación, este trabajo se ha desarrollado bajo el diseño no experimental, puesto que se recogieron insitu los datos e información necesaria, sin manipular variable alguna.

3.2. Variables y operacionalización

Variable independiente: Nivel de seguridad laboral frente al estado de emergencia sanitaria – Huancavelica 2020 en trabajadores de limpieza pública.

Tabla 1. Se muestran la matriz de operacionalización de variables, donde apreciamos que la propuesta planteada se ajusta a un modelo univariable.

Variable	Definición conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Medidores
Nivel de seguridad durante el estado de emergencia sanitaria en trabajadores de	Se refiere al cuerpo de agentes y factores integrados en escala nacional y contemplada en el marco jurídico estatal, para estimular la prevención riesgos de trabajo y el fomento de mejoras de condiciones laborales.	Nivel de seguridad durante el al estado de emergencia sanitaria en trabajadores de limpieza pública esta dimensionado en tres: Condiciones de seguridad, Condiciones ambientales, Conocimiento de seguridad laboral	Condiciones de seguridad	Características generales de los locales. Instalaciones Equipo de Trabajo	Siempre A veces Nunca
			Condiciones ambientales	Exposición a agentes químicos. Exposición a agentes biológicos.	Siempre A veces Nunca
			Conocimiento de seguridad laboral	Cuestionario de seguridad laboral	Alto Bajo Medio
				Información sobre derechos y responsabilidades	Alto Bajo Medio

limpieza pública	(Reglamento de la Ley N° 29783, 2012)	e Influencia de capacitaciones		Aplicación Capacitación y orientación laboral	Alto Bajo Medio
------------------	---------------------------------------	--------------------------------	--	---	-----------------------

3.3. Población (criterio de selección) muestra, muestreo

3.3.1. Población

Se trabajará con una población de estudio de 20 trabajadores, estos desempeñándose como recolectores y segregadores de residuos sólidos en la disposición final pertenecientes a la municipalidad distrital de Ascensión Huancavelica.

3.3.2. Muestra

La muestra de la presente investigación estará formada por todos los trabajadores de limpieza municipal, es decir, la muestra será de tipo censal.

3.3.3. Muestreo

El tipo de muestra para el presente trabajo fue no probabilístico, según Tamayo (2018) “Con este método es posible determinar la probabilidad que tiene cada elemento de la población de ser escogido en la muestra. Cuando las muestras son aleatorias, se pueden hacer afirmaciones probabilísticas acerca de la población en estudio”. Y por la cantidad mínima de trabajadores de define realizar por el tipo de muestreo no probabilístico.

3.3.4. Unida de análisis

- 20 trabajadores

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.4.1 Técnica

La encuesta es la técnica que se usó, del mismo modo la observación y revisión documental, fueron técnicas utilizadas, las mismas que nos permitieron medir las variables de la investigación, esta técnica permitirá obtener datos de los informantes, que es este caso

estuvieron comprendidos los empleados del área de limpieza de la municipalidad distrital de Ascensión, cuyas opiniones sirvieron para poder realizar el estudio de manera más rápida y económica.

3.4.2 Instrumentos

En el presente trabajo se empleó el cuestionario en la cual esta fue dimensionada en 3 que se mostrara en el anexo 5 y 6. De igual manera los instrumentos que se utilizó es el cuestionario guía de observación y protocolos los cuales se detallan en la siguiente tabla:

Tabla 2. Técnicas e instrumentos usados en el trabajo de investigación.

Técnica	Instrumento	Descripción
Encuesta	Cuestionario	El instrumento que se utilizará será el cuestionario que permitirá obtener la identificación de variables de los datos de investigación.
Observación	Guía de observación	Es una de las técnicas más importantes, porque permitirá capturar los contextos presentes de la investigación completando la recolección de datos.
Revisión documental	Protocolos Guías Técnicas Artículos Investigaciones	Para realizar la parte teórica con fines de la revisión literal respecto al tema de investigación.

3.5. Procedimiento

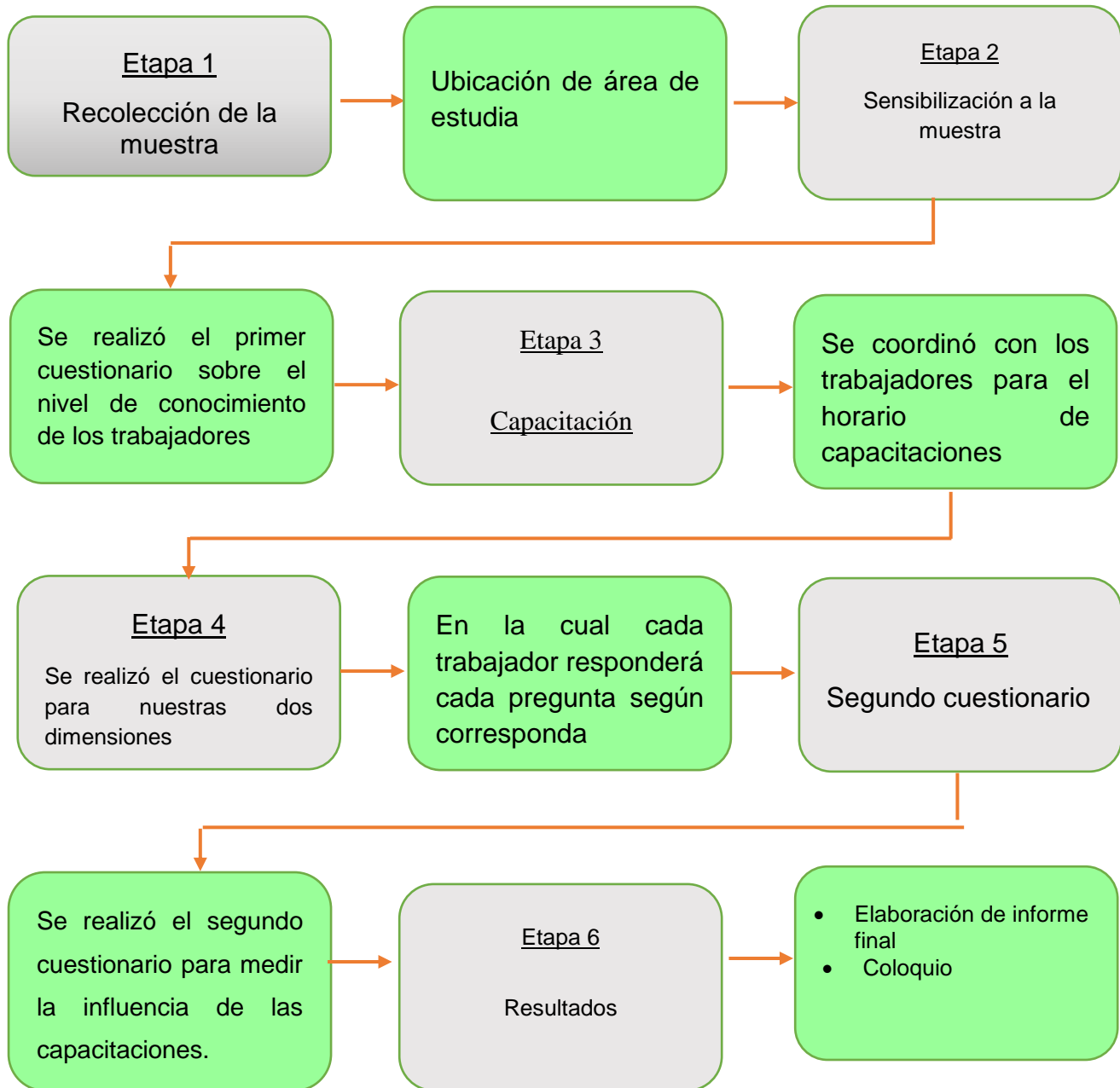


Figura 1. Procedimientos en el desarrollo de la investigación – seis (06) etapas.

ETAPA 1: recolección de la muestra

Se ubicó el área de estudio, consta de 20 trabajadores de limpieza; donde son 8 trabajadores de limpieza pública, 5 trabajadores son de recolección y 7 trabajadores son de disposición final transporte y los en la cual con ayuda de ellos se desarrolló el estudio.

ETAPA 2: sensibilización de la muestra

Una vez reconocido la muestra se realizó una pequeña charla de sensibilización para el apoyo del estudio de parte de los trabajadores; de igual manera se aplicó el primero cuestionario de 20 preguntas para ver su nivel de conocimiento sin ningún tipo de capacitación de mi parte a la población de estudio identificada previamente, los cuales perteneces a la municipalidad distrital de ascensión.

ETAPA 3: capacitación

En primer lugar, se realizó el horario de las capacitaciones, para poder realizarlo de una manera adecuada sin perjudicar los horarios de trabajo. En la cual se puso como temas de capacitación lo siguiente:

- Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Lineamientos para la vigilancia, prevención de la salud de los trabajadores con riesgos a exposición a Covid19, conforme a la RM_448_2020 MINSA:
- Residuos sólidos: Manejo y protocolos durante la emergencia sanitaria por covid-19 y el Estado de Emergencia

ETAPA 4: Aplicación del cuestionario

Se aplicó el cuestionario para ver los niveles de riesgos, para lo cual se asistió a los lugares de trabajo del personal de limpieza, esto permitió administrar el cuestionario, el cual esta detallado en el anexo 5, este instrumento cuenta con 20 preguntas cerradas, dimensionado en tres categorías.

ETAPA 5: segundo cuestionario

Como ya se indicó, para conocer el nivel de conocimiento que los trabajadores tienen sobre seguridad y salud, se desarrolló capacitaciones, una vez ejecutadas, se aplicó el segundo cuestionario, y se observó la influencia en el nivel de conocimiento de los trabajadores de la municipalidad distrital de Ascensión Huancavelica.

ETAPA 6: resultados

Los resultados fueron determinados por un software estadístico el cual permitió el procesamiento de datos, elaboración del último informe y coloquio.

3.6. Métodos de análisis de datos

En cuanto a los métodos o métodos utilizado para analizar los datos, esto se efectuó mediante el uso de herramientas estadísticas a través el cuestionario que se observa en el anexo 5 y 6.

Una vez procesado los datos por los medios estadísticos se obtuvo resultados que fueron utilizados e interpretados relacionando al problema general, los objetivos y finalmente a las hipótesis.

3.7. Aspecto ético

El proyecto que se realizó respetará las propiedades intelectuales, citando a los autores respectivamente de igual manera la ética en investigación de la universidad. RCU N° 0126-2017/UCV. Además, se ajusta a la Resolución Rectoral N° 0089-2019/UCV, Reglamento de investigación de la Universidad César Vallejo y mediante Disposición N° 7.4 de la Resolución de Vicerrectorado de investigación N° 008-2017-VI/UCV: La cual se verificará mediante el turnitin la evidencia de no copia del proyecto de investigación.

IV. RESULTADOS

4.1 Resultados

En el siguiente apartado se trató sobre los resultados de la investigación en la que se desarrolló primero la sistematización de los datos en el Software Excel v-16, para dar mejor orden para su óptimo manejo, seguido se desarrolló el procesamiento estadístico descriptivo e inferencial en el Software SPSS.

4.1.1 Análisis de información

Se presenta los resultados para los objetivos específicos en términos de evaluar el nivel de las condiciones de seguridad, las condiciones ambientales y para el último objetivo específico se evaluó el nivel de conocimiento de seguridad laboral, todos ellos referidos a los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria - 2020. Los cumplimientos de estos objetivos específicos presentados anteriormente permitirán evaluar el nivel de seguridad laboral durante la emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza de la municipalidad distrital de Ascensión -2020. El proceso de obtención de datos constituyó primeramente en obtener la información de los trabajadores de limpieza que fueron 20, en lo cual se aplicó los cuestionarios de 11 preguntas en la variable condiciones de seguridad, 9 preguntas a las condiciones ambientales y 10 preguntas al nivel de conocimiento, todas ellas difieren a influir en el nivel de laboral durante la emergencia sanitaria, en los trabajadores de limpieza de la municipalidad distrital de Ascensión-2020.

- **Resultados del nivel de las condiciones de seguridad de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria**

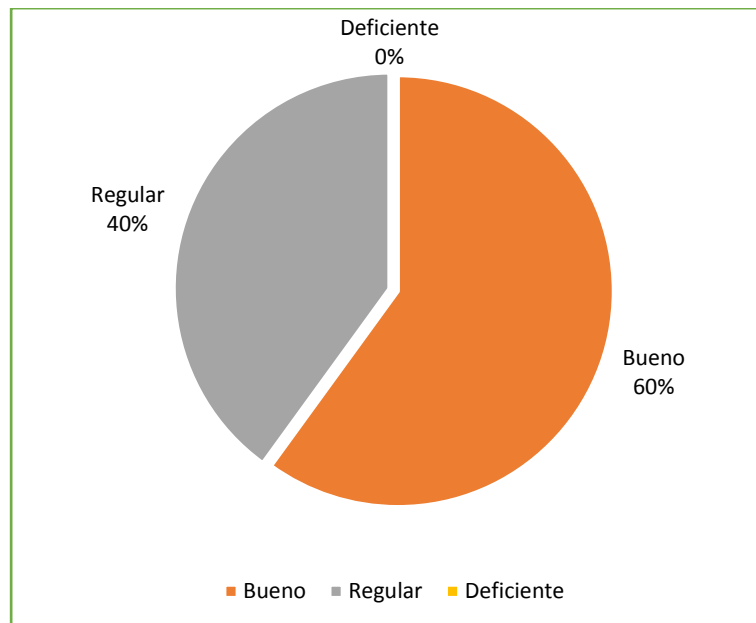


Figura 2. Nivel de de las condiciones de seguridad de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria - 2020

En primer lugar en la figura 2 se puede apreciar el nivel de las condiciones de seguridad de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria – 2020, donde las muestras fueron 20 trabajadores de limpieza, cada uno de ellos tienen diferentes condiciones de seguridad que protejan su vida para evitar las enfermedades ocupacionales, donde los resultados muestran que el 60% de los trabajadores de limpieza se encuentran en condiciones de seguridad buena, el 40% en regular y se tuvo un 0% que significa que no se encontró trabajadores de limpieza en condiciones de seguridad deficiente.

En la tabla 3 se observa la estadística descriptiva; se obtuvo que la media de los datos nos indica el promedio de las condiciones de seguridad de los trabajadores de limpieza pública, de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria, tomado en las 20 muestras que resultó 23.60 de la nota que equivale una condición de seguridad buena y la mediana nos indica que los datos tomados en campo la mayoría de datos llega una nota de 24 que equivale a una condición buena y el nivel de confianza de 95% es para

nuestro instrumento que fue un cuestionario de preguntas. La nota mínima es 16 y la nota máxima 32.

Tabla 3. Estadística descriptiva del nivel de condiciones de seguridad de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria-2020.

Descriptivos			
		Estadístico	Desv. Error
Media		23.60	1.21
95% de intervalo de confianza para la media	Límite inferior	21.08	
	Límite superior	26,12	
Mediana		24.00	
Mínimo		16.00	
Máximo		32.00	

➤ **Resultados del nivel de las condiciones ambientales de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria**

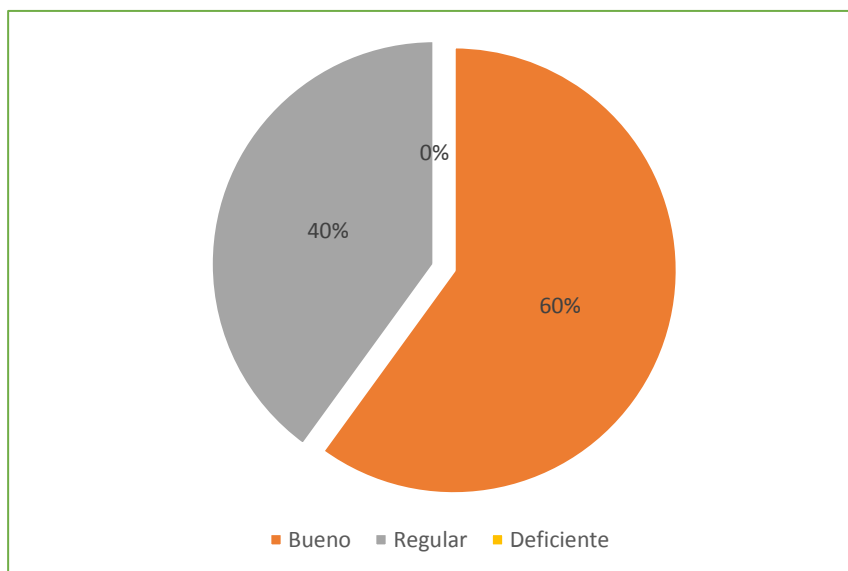


Figura 3. Nivel de las condiciones ambientales de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria – 2020.

En la figura 3 se puede apreciar el nivel de las condiciones ambientales de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria – 2020, donde las muestras fueron 20 trabajadores de limpieza, cada uno de ellos tienen diferentes condiciones de ambientales en el trabajo, donde los resultados muestran que el 60% de los trabajadores de limpieza que equivale a 12 muestras se encuentran en una buena condición ambiental, el 40% en regular que equivale a 8 muestra y se tuvo un 0% que significa que no se encontró trabajadores de limpieza en condiciones ambientales de manera deficiente.

En la tabla 4 se refiere a la estadística descriptiva; se obtuvo que la media de los datos nos indica el promedio de las condiciones ambientales de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria tomado en las 20 muestras que resultó 19.25 de la nota que equivale en una condición ambiental buena y la mediana nos indica que los datos tomados en campo la mayoría de datos llega una nota de 19 que equivale a una condición buena y el nivel de confianza de 95% que es para nuestro instrumento que fue un cuestionario de preguntas. La nota mínima es 15 y la nota máxima 24.

Tabla 4. Estadística descriptiva del nivel de condiciones de seguridad de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria-2020.

Descriptivos			
		Estadístico	Desv. Error
Media		19.25	0.54
95% de intervalo de confianza para la media	Límite inferior	18.13	
	Límite superior	20.37	
Mediana		19.00	
Mínimo		15.00	
Máximo		24.00	

➤ **Resultados del nivel de conocimiento de seguridad laboral de los trabajadores de limpieza pública de la municipal Distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria – 2020**

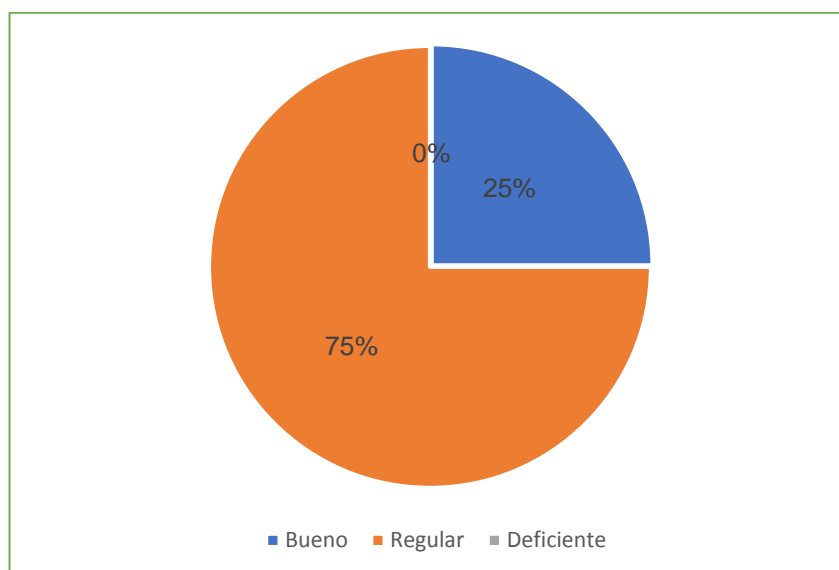


Figura 4. Nivel de conocimiento de seguridad laboral de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria – 2020.

En la figura 4 se puede apreciar el nivel de conocimiento de seguridad laboral de los trabajadores de limpieza pública de la municipal Distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria - 2020, donde las muestras fueron 20 trabajadores de limpieza, cada uno de ellos permiten su seguridad laboral en el trabajo, donde los resultados muestran que el 25% de los trabajadores de limpieza que equivale a 5 muestras se encuentran en bueno, el 75% en regular que equivale a 15 muestra y se tuvo un 0% que significa que no se encontró trabajadores de limpieza en un nivel de conocimiento de seguridad laboral en deficiente.

En la tabla 5 se refiere a la estadística descriptiva; se obtuvo que la media de los datos nos indica el promedio del nivel de conocimiento de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria tomado en las 20 muestras resultó 12.80 de la nota que equivale en un nivel regular del conocimiento de seguridad laboral y la mediana

nos indica que los datos tomados en campo la mayoría de datos llega una nota de 14 que equivale a un nivel regular y el nivel de confianza de 95% que es para nuestro instrumento que fue un cuestionario de preguntas. La nota mínima es 8 y la nota máxima 16.

Tabla 5. Estadística descriptiva del nivel de conocimiento de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria - 2020.

Descriptivos			
		Estadístico	Desv. Error
Media		12.80	0.62
95% de intervalo de confianza para la media	Límite inferior	11.50	
	Límite superior	14.10	
Mediana		14.00	
Mínimo		8.00	
Máximo		16.00	

➤ **Resultados del nivel de seguridad laboral de los trabajadores de limpieza pública de la municipal Distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria – 2020**

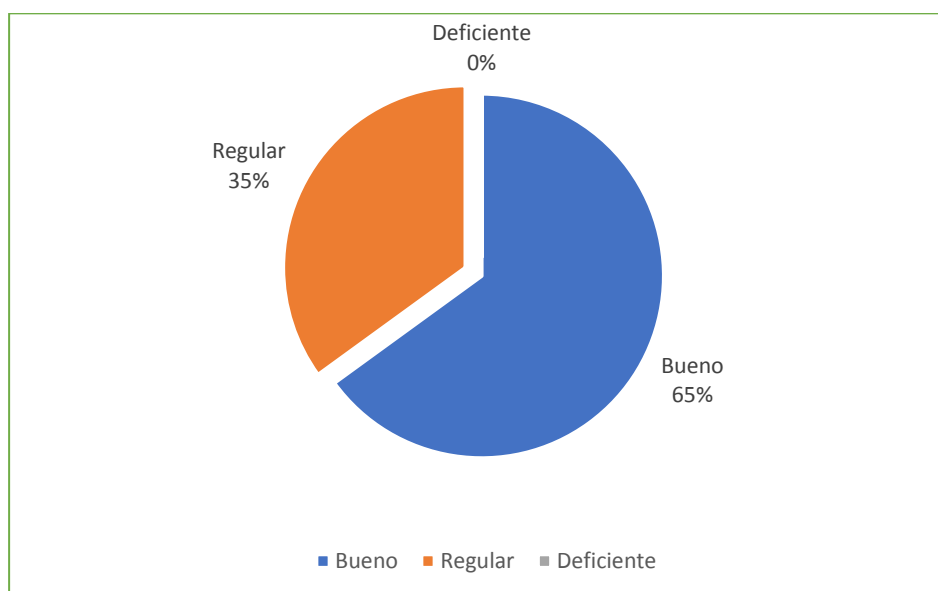


Figura 5. Nivel de seguridad laboral de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria – 2020.

En la figura 5 se puede apreciar el nivel de seguridad laboral de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria – 2020, donde las muestras fueron 20 trabajos de limpieza, cada uno de ellos se encuentran en diferentes niveles de seguridad laboral que protejan su vida para evitar las enfermedades ocupacionales, peligros o riesgos, donde los resultados muestran que el 65% que son 13 trabajos de limpieza se encuentran en condiciones de seguridad buena, el 30% que son 7 se encuentran en regular y se tuvo un 0% que significa que no se encontró trabajadores de limpieza en un nivel de seguridad laboral deficiente.

En la tabla 6 se refiere a la estadística descriptiva; se obtuvo que la media de los datos nos indica el promedio del nivel de seguridad laboral de los trabajos de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria tomado en las 20 muestras que resultó 55.65 que equivale en un nivel bueno y la mediana nos indica que los datos tomados en campo la mayoría de datos llega una nota de 55.50 que equivale a un nivel bueno y el nivel de confianza de 95% es para nuestro instrumento que fue un cuestionario de preguntas. La nota mínima es 47 y la nota máxima 66.

Tabla 6. Estadística descriptiva del nivel de seguridad laboral de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria - 2020.

Descriptivos			
		Estadístico	Desv. Error
Media		55.65	1.35
95% de intervalo de confianza para la media	Límite inferior	52.82	
	Límite superior	58.48	
Mediana		55.50	
Mínimo		47.00	
Máximo		66.00	

4.1.2 Prueba de hipótesis estadística

La prueba de hipótesis se desarrolló mediante el estadístico paramétrico por lo que se empleó la prueba de media “Prueba T” para una muestra total de 20 trabajadores de limpieza ya que los datos cumplen con la normalidad según el estadístico Shapiro Wilk. Por lo que a continuación se presentó las evidencias.

➤ **Nivel de condiciones de seguridad de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria-2020.**

❖ **Normalidad de datos**

Para la prueba de normalidad del nivel de condiciones de seguridad de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria-2020, se realizó mediante la prueba Shapiro Wilk que se puede utilizar hasta 50 datos, por lo que en esta tesis se trabajó con el estadístico mencionada ya que la cantidad de datos fueron 20 muestras.

Ho: Los datos provienen de una distribución normal.

Ha: Los datos no provienen de una distribución normal.

Nivel de confiabilidad: 5%

Prueba de normalidad para muestras de 20 datos:

Tabla 7. Prueba de normalidad

Shapiro-Wilk		
Estadístico	gl	Sig.
0.926	20	0.129

Como se puede observar en el apartado que el nivel de condiciones de seguridad de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria-2020, cumple una distribución normal, ya que el valor sig es igual a 0.129 el cual es mayor a 0.05, por lo

que se indica que existe una distribución normal, entonces se acepta la H_0 y se rechaza la H_a .

➤ **Prueba de hipótesis paramétrica: T Student**

Según lo planteado la hipótesis de investigación es la siguiente:

H_0 : El nivel de condiciones de seguridad durante la emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal distrital de Ascensión – 2020 es parcialmente deficiente.

H_a : El nivel de condiciones de seguridad durante la emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal distrital de Ascensión – 2020 no es parcialmente deficiente.

En la tabla se aprecia la prueba de hipótesis estadístico inferencial para el nivel de las condiciones de seguridad durante la emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal distrital de Ascensión – 2020.

Tabla 8. Prueba T para una muestra

Valor de prueba de la media del valor de la condición de seguridad deficiente = $5.5 \approx 6$					
t	gl	Sig. (bilateral)	Diferencia de medias	95% de intervalo de confianza de la diferencia	
				Inferior	Superior
14.59	19	0.000	17.60	15.08	20.12

Se tuvo que sacar la media del nivel de condición de seguridad deficiente, que es la media del valor de la condición de seguridad deficiente igual a 5.5, pero para poder procesar en el software IBM SPSS se redondeó a un número entero, donde el valor de la prueba fue 6, entonces el nivel de las condiciones de seguridad durante la emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal distrital de Ascensión – 2020, se determinó con un grado de significancia de $\alpha = 0.05$ (5%), por lo tanto, el nivel de confianza con el que se trabajo fue del 95% por ciento. El estadístico que se utilizó en esta investigación fue una prueba paramétrica, mediante la distribución de “T Student” para una muestra la cual nos ayudó a responder el problema

planteado. Se tiene el p valor “Sig bilateral” = 0.000, por lo cual se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna; se puede decir que el nivel de condiciones de seguridad durante la emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión – 2020, se encuentra en un nivel bueno por lo cual no es parcialmente deficiente.

➤ **Nivel de condiciones ambientales de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria-2020**

❖ **Normalidad de datos**

Para la prueba de normalidad del nivel de condiciones ambientales de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria-2020, se realizó mediante la prueba Shapiro Wilk que se puede utilizar hasta 50 datos, por lo que en esta tesis se trabajó con el estadístico mencionada ya que la cantidad de datos fueron 20 muestras.

Ho: Los datos provienen de una distribución normal.

Ha: Los datos no provienen de una distribución normal.

Nivel de confiabilidad: 5%

Prueba de normalidad para muestras de 20 datos:

Tabla 9. Prueba de normalidad

Shapiro-Wilk		
Estadístico	Gl	Sig.
0.957	20	0.487

Como se puede observar en el apartado que el nivel de condiciones ambientales de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria-2020, cumple una distribución normal, ya que el valor sig es igual a 0.487 el cual es mayor a 0.05, por lo que se indica que existe una distribución normal, entonces se acepta la Ho y se rechaza la Ha.

➤ **Prueba de hipótesis paramétrica: T Student**

Según lo planteado la hipótesis de investigación es la siguiente:

Ho: El nivel de las condiciones ambientales durante la emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal distrital de Ascensión – 2020 es parcialmente deficiente.

Ha: El nivel de las condiciones ambientales durante la emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal distrital de Ascensión – 2020 no es parcialmente deficiente.

Tabla 10. Prueba T para una muestra

Valor de prueba de la media del valor de condición ambiental deficiente = 5					
t	gl	Sig. (bilateral)	Diferencia de medias	95% de intervalo de confianza de la diferencia	
				Inferior	Superior
26.516	19	0.000	14.25	13.13	15.37

Se tuvo que sacar la media de la condición ambiental en el nivel deficiente que es 5 para procesar en el software IBM SPSS, donde el valor de prueba fue 5, entonces el nivel de las condiciones ambientales durante la emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal distrital de Ascensión – 2020, se determinó con un grado de significancia de $\alpha = 0.05$ (5%), por lo tanto, el nivel de confianza con el que se trabajo fue del 95% por ciento. El estadístico que se utilizó en esta investigación fue una prueba paramétrica mediante la distribución de “T Student” para una muestra la cual nos ayudó a responder el problema planteado. Se tiene el p valor “Sig bilateral” = 0.000, por lo cual se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, se puede decir que el nivel de condiciones ambientales durante la emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal distrital de Ascensión – 2020 se encuentra en un nivel bueno por lo cual no es parcialmente deficiente.

➤ **Nivel de conocimiento de seguridad laboral de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria-2020**

➤ **Normalidad de datos**

Para la prueba de normalidad del nivel de conocimiento de seguridad laboral de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria-2020, se realizó mediante la prueba Shapiro Wilk que se puede utilizar hasta 50 datos, por lo que en esta tesis se trabajó con el estadístico mencionada ya que la cantidad de datos fueron 20 muestras.

Ho: Los datos provienen de una distribución normal.

Ha: Los datos no provienen de una distribución normal.

Nivel de confiabilidad: 5%

Prueba de normalidad para muestras de 20 datos:

Tabla 11. Prueba de normalidad

Shapiro-Wilk		
Estadístico	Gl	Sig.
0.877	20	0.016

Como se puede observar en el apartado que el nivel de condiciones ambientales de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria-2020, no cumple una distribución normal, ya que el valor sig es igual a 0.015 el cual es menor a 0.05, por lo que se indica que no existe una distribución normal, entonces se rechaza la Ho y se acepta la Ha.

➤ **Prueba de hipótesis no paramétrica: Prueba Wilcoxon para una muestra**

Según lo planteado la hipótesis de investigación es la siguiente:

Ho: El nivel de conocimiento de seguridad laboral durante la emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal Distrital de Ascensión es parcialmente deficiente.

Ha: El nivel de conocimiento de seguridad laboral durante la emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal Distrital de Ascensión no es parcialmente deficiente.

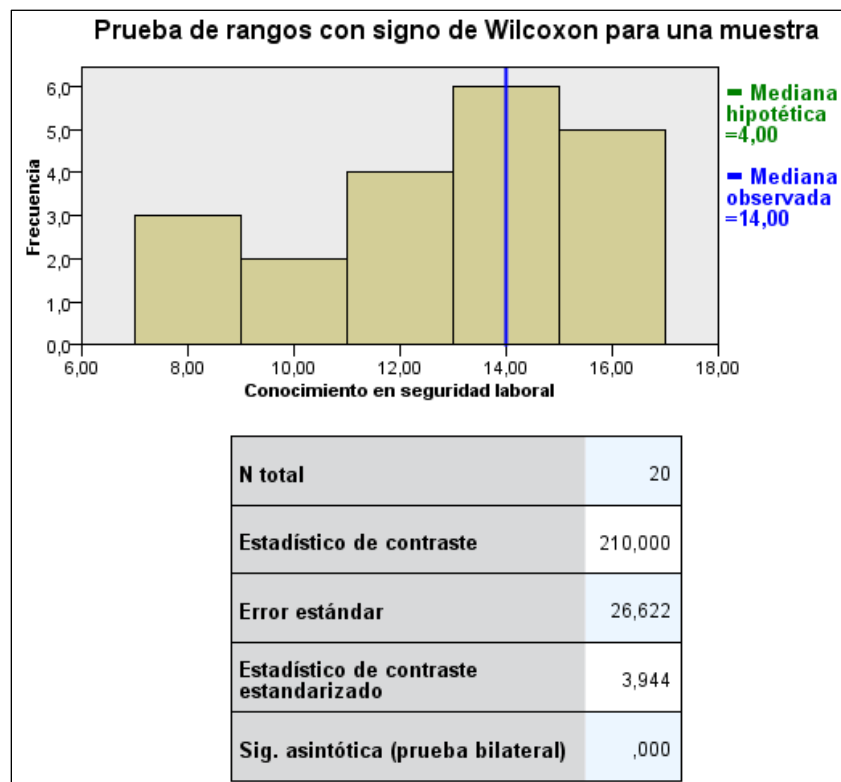


Figura 6. Prueba de rangos con signo de Wilcoxon para una muestra.

	Hipótesis nula	Prueba	Sig.	Decisión
1	La mediana de Conocimiento en seguridad laboral es igual a 4,00.	Prueba de rangos con signo de Wilcoxon para una muestra	,000	Rechazar la hipótesis nula.

Se muestran significaciones asintóticas. El nivel de significación es de ,05.

Figura 7. Prueba Wilcoxon para una muestra

El nivel de conocimiento de seguridad laboral durante la emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal distrital de Ascensión – 2020, se determinó con un grado de significancia de $\alpha = 0.05$ (5%), por lo tanto, el nivel de confianza con el que se trabajó fue del 95% por

ciento. El estadístico que se utilizó en esta investigación fue una prueba no paramétrica mediante la prueba Wilcoxon para una muestra, la cual nos ayudó a responder el problema planteado. Se tiene el p valor “Sig asintótica” que es una prueba bilateral = 0.000, por lo cual se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, se puede decir que el nivel de seguridad laboral durante la emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal distrital de Ascensión – 2020, no es parcialmente deficiente, por lo que se encuentra en un nivel regular.

➤ **Nivel de seguridad laboral de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria-2020**

➤ **Normalidad de datos**

Para la prueba de normalidad del nivel de seguridad laboral de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria-2020, se realizó mediante la prueba Shapiro Wilk que se puede utilizar hasta 50 datos, por lo que en esta tesis se trabajó con el estadístico mencionada ya que la cantidad de datos fueron 20 muestras.

Ho: Los datos provienen de una distribución normal.

Ha: Los datos no provienen de una distribución normal.

Nivel de confiabilidad: 5%

Prueba de normalidad para muestras de 20 datos:

Tabla 12 Shapiro-Wilk

Shapiro-Wilk		
Estadístico	gl	Sig.
0.943	20	0.273

Como se puede observar en el apartado que el nivel de seguridad laboral de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria-2020, cumple una distribución normal, ya que el valor sig es igual a 0.273 el cual es mayor a 0.05, por lo

que se indica que existe una distribución normal, entonces se acepta la H_0 y se rechaza la H_a .

➤ **Prueba de hipótesis paramétrica: T Student para una muestra**

Según lo planteado la hipótesis de investigación es la siguiente:

H_0 : El nivel de seguridad laboral durante la emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal Distrital de Ascensión – 2020, es significativamente deficiente.

H_a : El nivel de seguridad laboral durante la emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal Distrital de Ascensión – 2020, no es significativamente deficiente.

Tabla 13. Prueba T para una muestra

Valor de prueba de la media del valor de condición ambiental deficiente = 14					
t	gl	Sig. (bilateral)	Diferencia de medias	95% de intervalo de confianza de la diferencia	
				Inferior	Superior
30.85	19	0.000	41.65	38.82	44.48

Se tuvo que sacar la media del nivel de seguridad laboral en el nivel deficiente que es 14 para procesar en el software IBM SPSS, donde el valor de prueba fue 14, entonces el nivel de seguridad laboral durante la emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal distrital de Ascensión – 2020, se determinó con un grado de significancia de $\alpha = 0.05$ (5%), por lo tanto, el nivel de confianza con el que se trabajo fue del 95% por ciento. El estadístico que se utilizó en esta investigación fue una prueba paramétrica mediante la distribución de “T Student” para una muestra la cual nos ayudó a responder el problema planteado. Se tiene el p valor “Sig bilateral” = 0.000, por lo cual se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, se puede decir que el de seguridad laboral durante la emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal Distrital de Ascensión – 2020, no es significativamente deficiente por lo que se encuentra en un nivel bueno.

V. DISCUSIÓN

Frente a los resultados obtenidos en el presente trabajo de investigación se pudo apreciar el siguiente contexto, donde los resultados muestran que el 65% que son 13 trabajadores de limpieza se encuentran en condiciones de seguridad buena, el 30% que son 7 se encuentran en regular y se tuvo un 0% que significa que no se encontró trabajadores de limpieza en un nivel de seguridad laboral deficiente; frente a estos resultados se presenta lo siguiente.

Todo este resultado no es congruente con Collante Caldas & Sernaque Macalupu (2019) ya que el 58.16% estos tienen un nivel de seguridad media de los empleados y un nivel bajo de seguridad laboral el 25.51% y el 10% se encuentra en un nivel bueno de seguridad; de acuerdo a Cardenas Padilla y Valladolid Mendoza (2018) se tiene una mejor relación respecto al nivel correlacional donde se demuestran las prácticas de bioseguridad respecto al estado de bienestar, donde el 85.7% de los empleados ejecutan una modalidad operativa ineficiente acerca de los protocolos de bioseguridad, el 9,5%, desarrollan una práctica adecuada de los protocolos de bioseguridad y presentan un bien estado de bienestar; y el 7.1%, de los empleados tienen un manejo inadecuado de medidas de bioseguridad y presentan un estado de bienestar bueno, siendo estos resultados semejantes donde se demuestra que; donde haya una buena seguridad también habrá un nivel adecuado del manejo de los residuos; nuestro presente trabajo guarda relación con Según el investigador Chesro (2018) donde se demuestra que la seguridad psicológica influye y sostiene un desempeño adecuado en el personal, concluyendo que el desenvolvimiento de los trabajadores se consideran como buenos; sin embargo el presente trabajo se contradice con Mendoza y Urbano (2018) siendo que los riesgos frente al personal son desde una mayoría con altos riesgos hasta una minoría de bajos riesgos, por lo que se pretenderán tomar medidas de corrección; con García Lapa (2018) se discrepa ya que el 55.10% de los encuestados se encuentra en un riesgo; de acuerdo a el investigador Ponce Fernández (2017) se discrepa con los resultados mencionados: donde el 47.5% de los encuestados manifiestan como bajo al nivel de seguridad laboral, concluyéndose que los niveles de productividad son deficientes, esto afirmado

por el 61.5% de los encuestados y el 24.5% lo define como un nivel de productividad malo; y con los investigadores Eskezia et al. (2016) difiere sobre las lesiones profesionales sobre los recolectores de desechos sólidos donde se demuestra que el 34,3% tuvieron lesiones ocupacionales y el 50.7% de los fueron visitados en un establecimiento de salud para recibir atención médica.

VI. CONCLUSIONES

- En esta investigación se identificó el nivel de seguridad laboral de los trabajadores de limpieza pública de la municipal Distrital de Ascensión- Huancavelica durante la emergencia sanitaria, donde las muestras fueron 20 trabajadores de limpieza, cada uno de ellos se encuentran en diferentes niveles de seguridad laboral que protejan su vida para evitar las enfermedades ocupacionales, peligros o riesgos, donde los resultados muestran que el 65% que son 13 trabajadores de limpieza se encuentran en condiciones de seguridad buena, el 30% que son 7 se encuentran en regular y se tuvo un 0% que significa que no se encontró trabajadores de limpieza en un nivel de seguridad laboral deficiente. En la cual se encuentra trabajadores de limpieza públicas, áreas verdes, recolectores y de disposición final.
- Se identificó que las condiciones de seguridad de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión- Huancavelica durante la emergencia sanitaria que el 60 % están en buenas condiciones de seguridad, el 40% en regular y se tuvo un 0% que significa que no se encontró trabajadores de limpieza en condiciones de seguridad deficiente.
- Se identificó que las condiciones ambientales de los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión- Huancavelica durante la emergencia sanitaria donde los resultados muestran que el 60% de los trabajadores de limpieza que equivale a 12 muestras se encuentran en una buena condición ambiental, el 40% en regular que equivale a 8 muestra y se tuvo un 0% que significa que no se encontró trabajadores de limpieza en condiciones ambientales de manera deficiente.
- Conocimiento de seguridad laboral de los trabajadores de limpieza pública de la municipal Distrital de Ascensión- Huancavelica durante la emergencia sanitaria, donde los resultados muestran que el 25% de los trabajadores de limpieza que equivale a 5 muestras se encuentran en bueno, el 75% en regular que equivale a 15 muestra y se tuvo un 0% que significa que no se encontró trabajadores de limpieza en un nivel de conocimiento de seguridad laboral en deficiente.

VII. RECOMENDACIONES

- Investigar sobre los peligros biológico en los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión- Huancavelica en el estado de emergencia.
- Investigar sobre la identificación y control de riesgos biológico en los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión - Huancavelica en el estado de emergencia.
- Investigar la influencia de las capacitaciones en los trabajadores de limpieza pública de la municipalidad distrital de Ascensión- Huancavelica.
- Realizar un Plan de Bioseguridad Laboral que abarca todo los protocolos laborales necesarios a la municipalidad distrital de Ascensión- Huancavelica basados en los datos de investigaciones obtenida para mejorar el nivel de seguridad frente al Covid-19 de igual manera la salud y seguridad en el trabajo.
- Utilizar mayor número de muestra para que la investigación sea más confiable y reales.

REFERENCIAS

- Cárdenas Padilla, M., & Valladolid Mendoza, L. E. (2018).** *Prácticas de medidas de bioseguridad y estado de bienestar en trabajadores segregadores de residuos sólidos de la municipalidad provincial de Huancavelica – 2018* [Tesis]. Universidad Nacional de Huancavelica.
- Cardenas, Meliza y Valladolid, Lizbeth. 2018.** *Practicas de medidas de bioseguridad y estado de bienestar en trabajadores segregadores de residuos solidos de la municipalidad provincial de Huancavelica-2018.* Huancavelica : Repositorio Institucional , 2018.
- Castro, Álvaro Monterrosa, y otros. 2020.** *Estrés labrola, ansiedad y miedo al Covid-19 en médicos generales colombianos.* Colombia : s.n., 2020.
- Castro, y otros. 2011.** *¿Cómo aprender y enseñar hacer investigacion cientifica?* Huancavelica : Primera Edicion, 2011.
- Chesro, Moisés. 2018.** *Occupational Safety and Performance of Health workers in Public Hospitals in Uganda: A case of Arua Regional Hospital.* Uganda : UGANDA MANAGEMENT INSTITUTE, 2018.
- COLLANTE CALDAS, Claudia Audome y SERNAQUE MACALUPU, Danitza Kassandra. 2019.** *SEGURIDAD LABORAL DE LOS TRABAJADORES DE LIMPIEZA PÚBLICA DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARA-HUACHO,2019.* HUACHO : s.n., 2019.
- Contraloría General de la Republica del Perú. 2020.** *N° 419-2020-CG-GCOC: TRABAJADORES DE LIMPIEZA PÚBLICA NO RECIBIERON SUFICIENTES MASCARILLAS NI EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DEL MINAM.* Lima : Portal de la Contraloría, 2020.
- Debassu, Eskezia, y otros. 2016.** *Prevalence and associated factors of occupational injuries among municipal solid waste collectors in four zones of*

- Amhara region, Northwest Ethiopia*. Amhara : National Library of Medicine , 2016.
- 2020.** El Comercio. *Arequipa: 27 trabajadores de limpieza pública de la municipalidad provincial se contagian de coronavirus*. 14 de Junio de 2020.
- Estrés laboral, ansiedad y miedo al COVID-19 en médicos generales colombianos* . **Monterrosa, Alvaro, y otros. 2020.** 2, Cartagena : Revista de la facultad de Ciencias de la Salud, 2020, Vol. XXIII.
- Garcia, Karen. 2018.** *Condiciones laborales de los trabajadores de limpieza pública de la Municipalidad Provincial de Chupaca*. Huancayo : Universidad Nacional del Centro del Peru, 2018.
- Huaman, Vanesa. 2018.** *Manejo de Residuos Sólidos Hospitalarios para reducir el Riesgo Laboral en el Pabellón B1 del Hospital Nacional Hipólito Unanue, El Agustino 2018*. Lima : LA Referencia, 2018.
- Ichuta, Annyi. 2018.** *Influencia de la salud ocupacional en el rendimiento laboral de los trabajadores de limpieza pública de la Municipalidad Provincial de Puno - 2017*. Puno : Universidad Nacional del Antiplano, 2018.
- Mendoza Rocha, Wendy y Urbano Alcántara, Katherine Angélica. 2018.** *Riesgo Laboral en los trabajadores de limpieza pública; Municipalidad Provincial de Huaura-2018*. Huaura : s.n., 2018.
- Morales Arica, Milagros. 2020.** *Medidas de bioseguridad aplicadas por el personal de enfermería durante la estancia hospitalaria de los pacientes con Covid-19 del Hospital I EsSalud Sullana, 2020*. Sullana : s.n., 2020.
- Parra, Elena, Perales, Guillermo, Quezada, Amado y Torrez, Pilar. 2020.** *Salud y seguridad laboral: intervención educativa en trabajadores de limpieza en*

áreas de investigación. Cuernavaca : Salud Pública de México, 2020. ISSN 0036-3634.

Ponce, Manuel. 2017. *Seguridad Laboral y Productividad de los Servidores Públicos en la Municipalidad Provincial del Cusco Sub Gerencia de Seguridad Ciudadana, Cusco Año 2017*. Cusco : LA Referencia, 2017.

Reglamento de la Ley Nº 29783, Ley de seguridad y salud en el trabajo. 2012.
DECRETO SUPREMO Nº 005-2012-TR. Lima : s.n., 2012.

Riesgo biológico generado por el manejo de residuos sólidos en un centro hospitalario. **Quintana, Alvaro, Ramos, Carolin y Lugo, Edgar. 2019.** 1, Cartagena de Indias : Revista Científica Multidisciplinaria, 2019, Vol. IV. ISSN 2711- 4406.

Sanchez, Francisco. 2020. Recolectores de basura, en la primera línea de riesgo de contagio COVID-19. *Intolerancia*. 04 de Julio de 2020.

Siesquén, Carla Tamayo Ly y Irene Silva. *Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos*.

Tovar, Mirelis Morales. 2020. *COVID-19: TRABAJADORES DE LIMPIEZA PÚBLICA, EL GREMIO QUE NUNCA PUDO QUEDARSE EN CASA DURANTE LA CUARENTENA*. Lima : Convoca, 2020.

ANEXOS

ANEXO 1. Validación de instrumento

Instrumentos de recolección de datos

Siempre (3) a veces (2) nunca (1)

Ítems	ELEMENTO	siempre	A veces	nunca
CONDICIONES DE SEGURIDAD				
1	¿Cuentan con una Ficha de Sintomatología de la COVID-19?			
2	¿Se aplica las Ficha Epidemiológica de la COVID-19 establecido por el MINSA a todos los casos sospechosos en los trabajadores?			
3	¿Se aseguran los puntos de lavado de manos con agua potable, jabón líquido o jabón desinfectante y papel toalla?			
4	¿Se aseguran puntos de alcohol para la desinfección de manos?			
5	¿Los trabajadores proceden al lavado de manos previa al inicio de sus actividades laborales?			
6	¿Se colocan carteles en las partes superiores de los puntos de lavado para la ejecución adecuada del método de lavado correcto o el uso de alcohol para la higiene de manos?			
7	¿Se cumple con el distanciamiento social de 1 metro entre trabajadores?			
8	¿Se evita las conglomeraciones durante el ingreso y la salida del centro de trabajo?			
9	¿Se controla la temperatura corporal de cada trabajador?			
10	¿Se difunde la importancia de lavado de manos, toser o estornudar cubriéndose la boca con la flexura del codo, no tocarse el rostro, entre otras prácticas de higiene?			
11	¿Se difunde información sobre el coronavirus y medios de protección laboral en lugares visibles?			
CONDICIONES AMBIENTALES				
12	¿Se desinfecta del centro laboral?			
13	¿Utiliza agentes químicos peligrosos en su trabajo?			
14	En el entorno en el que desarrolla su trabajo ¿Con que frecuencia encuentra agentes cortantes o lacerantes?			
15	¿Todos los trabajadores utilizan mascarillas de acuerdo al nivel de riesgo del puesto de trabajo?			
16	¿Con que frecuencia usted encuentra gases tóxicos en el ambiente en que trabaja?			
17	¿Con que frecuencia se ha visto expuesto a agentes químicos en su centro de trabajo?			
18	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al frío en su puesto de trabajo?			
19	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al calor en su puesto de trabajo?			
20	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición a aire contaminado o tóxico?			

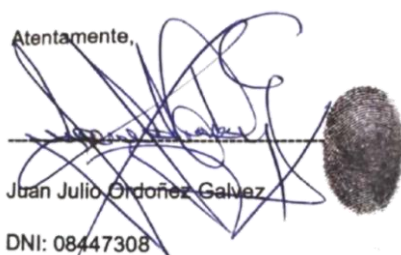
Juan Julio Ordoñez Galvez

DNI: 08447308

INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOSCUESTIONARIO
NIVEL DE CONOCIMIENTO DE SEGURIDAD LABORAL FRENTE AL COVID-19

CARGO:....., EDAD:.....
TIEMPO DE SERVICIO:..... SEXO:.....

1. Conoce cuánto tiempo mínimo se debe lavar las manos
 - a) 10 segundos
 - b) 5 segundos
 - c) 20 segundos
2. ¿Sabe cuántos días mínimos debe estar en cuarentena?
 - a) 10 días
 - b) 15 días
 - c) 7 días
- 3.Cuál es el color de una bolsa para material biocontaminado
 - a) Rojo
 - b) Negra
 - c) Amarilla
 - d) Verde
4. De confirmarse un caso positivo a Covid-19, se debe identificar las áreas donde haya estado en contacto las últimas:
 - a) 24 horas
 - b) 36 horas
 - c) 72 horas
5. Respecto al uso de herramientas por parte del trabajador:
 - a) Durante el estado de emergencia, estas son de uso personal y bajo ningún caso se pueden compartir
 - b) De ser inevitable el uso compartido de las herramientas, deben estar debidamente desinfectados
 - c) El protocolo no indica que no puedan compartir
6. Los trabajadores que están dentro del grupo de riesgo y realicen trabajo presencial, deben:
 - a) Regresar al trabajo
 - b) Reincorporarse al trabajo
 - c) Firmar la declaración jurada de Asunción de responsabilidad voluntaria
7. Cuando el trabajador es un caso con diagnóstico confirmado de Covid-19 y presenta síntomas, el alta epidemiológica se le da:
 - a) 14 días después del inicio de síntomas y deberá estar asintomáticos al menos 3 días
 - b) 07 días después de haberse realizado la prueba serológica.
 - c) 14 días después de haberse realizado la prueba Molecular.
8. Son síntomas de Covid-19:
 - a) Fiebre, tos
 - b) Dificultad de respirar, dolor de garganta
 - c) Todas las alternativas
9. Quiénes son considerados grupo de riesgo:
 - a) Personas de 65 años
 - b) Personas con enfermedades cardiovasculares, asma, obesidad
 - c) Todas las anteriores
10. La distancia mínima que se debe mantener entre trabajadores es:
 - a) 1 metro
 - b) 2 metros
 - c) 1.5 metros

Atentamente,

Juan Julio Ordoñez Galvez
DNI: 08447308

Instrumentos de recolección de datos

Siempre (3)

a veces (2)

nunca (1)

INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Item	ELEMENTO	siempre	A veces	nunca
CONDICIONES DE SEGURIDAD				
1	¿Cuentan con una Ficha de Sintomatología de la COVID-19?			
2	¿Se aplica la Ficha Epidemiológica de la COVID-19 establecido por el MINSA a todos los casos sospechosos en los trabajadores?			
3	¿Se aseguran los puntos de lavado de manos con agua potable, jabón líquido o jabón desinfectante y papel toalla?			
4	¿Se aseguran puntos de alcohol para la desinfección de manos?			
5	¿Los trabajadores proceden al lavado de manos previa al inicio de sus actividades laborales?			
6	¿Se colocan carbales en las partes superiores de los puntos de lavado para la ejecución adecuada del método de lavado correcto o el uso de alcohol para la higiene de manos?			
7	¿Se cumple con el distanciamiento social de 1 metro entre trabajadores?			
8	¿Se evita las conglomeraciones durante el ingreso y la salida del centro de trabajo?			
9	¿Se controla la temperatura corporal de cada trabajador?			
10	¿Se difunde la importancia de lavado de manos, toser o estornudar cubriéndose la boca con la flexura del codo, no tocarse el rostro, entre otras prácticas de higiene?			
11	¿Se difunde información sobre el coronavirus y medios de protección laboral en lugares visibles?			
CONDICIONES AMBIENTALES				
12	¿Se desinfecta el centro laboral?			
13	¿Utiliza agentes químicos peligrosos en su trabajo?			
14	En el entorno en el que desarrolla su trabajo ¿Con qué frecuencia encuentra agentes cortantes o lacerantes?			
15	¿Todos los trabajadores utilizan mascarillas de acuerdo al nivel de riesgo del puesto de trabajo?			
16	¿Con qué frecuencia usted encuentra gases tóxicos en el ambiente en que trabaja?			
17	¿Con qué frecuencia se ha visto expuesto a agentes químicos en su centro de trabajo?			
18	¿Con qué frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al frío en su puesto de trabajo?			
19	¿Con qué frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al calor en su puesto de trabajo?			
20	¿Con qué frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición a aire contaminado o tóxico?			



DURAN MATOS, Vladimir
 INGENIERO AMBIENTAL
 C.R. N° 20097

CUESTIONARIO

NIVEL DE CONOCIMIENTO DE SEGURIDAD LABORAL FRENTE AL COVID-19

CARGO: EDAD:
 TIEMPO DE SERVICIO: SEXO:

1. Conoce cuánto tiempo mínimo se debe lavar las manos
 - a) 10 segundos
 - b) 5 segundos
 - c) 20 segundos
2. ¿Sabe cuántos días mínimo debe estar en cuarentena?
 - a) 10 días
 - b) 15 días
 - c) 7 días
3. ¿Cuál es el color de una bolsa para material biocontaminado?
 - a) Rojo
 - b) Negra
 - c) Amarilla
 - d) Verde
4. De confirmarse un caso positivo a Covid-19, se debe identificar las áreas donde haya estado en contacto las últimas:
 - a) 24 horas
 - b) 36 horas
 - c) 72 horas
5. Respecto al uso de herramientas por parte del trabajador:
 - a) Durante el estado de emergencia, estas son de uso personal y bajo ningún caso se pueden compartir
 - b) De ser inevitable el uso compartido de las herramientas, deben estar debidamente desinfectados
 - c) El protocolo no indica que no puedan compartir
6. Los trabajadores que están dentro del grupo de riesgo y realicen trabajo presencial, deben:
 - a) Regresar al trabajo
 - b) Reincorporarse al trabajo
 - c) Firmar la declaración jurada de Asumción de responsabilidad voluntaria
7. Cuando el trabajador es un caso con diagnóstico confirmado de Covid-19 y presenta síntomas, el alta epidemiológica se le da:
 - a) 14 días después del inicio de síntomas y deberá estar asintomáticos al menos 3 días
 - b) 07 días después de haberse realizado la prueba serológica.
 - c) 14 días después de haberse realizado la prueba Molecular.
8. Son síntomas de Covid-19:
 - a) Fiebre, tos
 - b) Dificultad de respirar, dolor de garganta
 - c) Todas las alternativas
9. Quiénes son considerados grupo de riesgo:
 - a) Personas de 65 años
 - b) Personas con enfermedades cardiovasculares, asma, obesidad
 - c) Todas las anteriores
10. La distancia mínima que se debe mantener entre trabajadores es:
 - a) 1 metro
 - b) 2 metros
 - c) 1.5 metros

Donde la calificación será la siguiente:

Nivel de Conocimiento Bueno: De 17 a 20

Nivel de Conocimiento Regular: De 12 a 16

Nivel de Conocimiento Deficiente: De 00 a 11



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO
 RICHARDO MORALES
 CIP 14 30087

Instrumentos de recolección de datos

Siempre (3) a veces (2) nunca (1)

Ítems	ELEMENTO	siempre	A veces	nunca
CONDICIONES DE SEGURIDAD				
1	¿Cuentan con una Ficha de Sintomatología de la COVID-19?			
2	¿Se aplica las Ficha Epidemiológica de la COVID-19 establecido por el MINSA a todos los casos sospechosos en los trabajadores?			
3	¿Se aseguran los puntos de lavado de manos con agua potable, jabón líquido o jabón desinfectante y papel toalla?			
4	¿Se aseguran puntos de alcohol para la desinfección de manos?			
5	¿Los trabajadores proceden al lavado de manos previa al inicio de sus actividades laborales?			
6	¿Se colocan carteles en las partes superiores de los puntos de lavado para la ejecución adecuada del método de lavado correcto o el uso de alcohol para la higiene de manos?			
7	¿Se cumple con el distanciamiento social de 1 metro entre trabajadores?			
8	¿Se evita las conglomeraciones durante el ingreso y la salida del centro de trabajo?			
9	¿Se controla la temperatura corporal de cada trabajador?			
10	¿Se difunde la importancia de lavado de manos, toser o estornudar cubriéndose la boca con la flexura del codo, no tocarse el rostro, entre otras prácticas de higiene?			
11	¿Se difunde información sobre el coronavirus y medios de protección laboral en lugares visibles?			
CONDICIONES AMBIENTALES				
12	¿Se desinfecta del centro laboral?			
13	¿Utiliza agentes químicos peligrosos en su trabajo?			
14	En el entorno en el que desarrolla su trabajo ¿Con que frecuencia encuentra agentes cortantes o lacerantes?			
15	¿Todos los trabajadores utilizan mascarillas de acuerdo al nivel de riesgo del puesto de trabajo?			
16	¿Con que frecuencia usted encuentra gases tóxicos en el ambiente en que trabaja?			
17	¿Con que frecuencia se ha visto expuesto a agentes químicos en su centro de trabajo?			
18	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al frío en su puesto de trabajo?			
19	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al calor en su puesto de trabajo?			
20	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición a aire contaminado o toxico?			




INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS CUESTIONARIO
NIVEL DE CONOCIMIENTO DE SEGURIDAD LABORAL FRENTE AL COVID-19

CARGO:....., EDAD:.....
TIEMPO DE SERVICIO:..... SEXO:.....

11. Conoce cuánto tiempo mínimo se debe lavar las manos
 - a) 10 segundos
 - b) 5 segundos
 - c) 20 segundos
12. ¿Sabe cuántos días mínimos debe estar en cuarentena?
 - d) 10 días
 - e) 15 días
 - f) 7 días
- 13.Cuál es el color de una bolsa para material biocontaminado
 - a) Rojo
 - b) Negra
 - c) Amarilla
 - d) Verde
14. De confirmarse un caso positivo a Covid-19, se debe identificar las áreas donde haya estado en contacto las últimas:
 - a) 24 horas
 - b) 36 horas
 - c) 72 horas
15. Respecto al uso de herramientas por parte del trabajador:
 - a) Durante el estado de emergencia, estas son de uso personal y bajo ningún caso se pueden compartir
 - b) De ser inevitable el uso compartido de las herramientas, deben estar debidamente desinfectados
 - c) El protocolo no indica que no puedan compartir
16. Los trabajadores que están dentro del grupo de riesgo y realicen trabajo presencial, deben:
 - a) Regresar al trabajo
 - b) Reincorporarse al trabajo
 - c) Firmar la declaración jurada de Asunción de responsabilidad voluntaria
17. Cuando el trabajador es un caso con diagnóstico confirmado de Covid-19 y presenta síntomas, el alta epidemiológica se le da:
 - a) 14 días después del inicio de síntomas y deberá estar asintomáticos al menos 3 días
 - b) 07 días después de haberse realizado la prueba serológica.
 - c) 14 días después de haberse realizado la prueba Molecular.
18. Son síntomas de Covid-19:
 - a) Fiebre, tos
 - b) Dificultad de respirar, dolor de garganta
 - c) Todas las alternativas
19. Quiénes son considerados grupo de riesgo:
 - a) Personas de 65 años
 - b) Personas con enfermedades cardiovasculares, asma, obesidad
 - c) Todas las anteriores
20. La distancia mínima que se debe mantener entre trabajadores es:
 - a) 1 metro
 - b) 2 metros
 - c) 1.5 metros




Anexo2. Confiabilidad del Instrumento

I. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y Nombres: **Dr. ORDOÑEZ GALVEZ, JUAN JULIO**
- 1.2. Cargo e institución donde labora: **Docente e Investigador/ UCV Lima Norte**
- 1.3. Especialidad o línea de investigación: **Hidrólogo ambiental**
- 1.4. Nombre del instrumento motivo de evaluación: **Identificación de condiciones ambientales y seguridad**
- 1.5. Autora de Instrumento: **Anaiz Carol, Dañobeytia bruno**

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

CRITERIOS	INDICADORES	INACEPTABLE						MINIMAMENTE ACEPTABLE			ACEPTABLE			
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje comprensible.											X		
2. OBJETIVIDAD	Esta adecuado a las leyes y principios científicos.											X		
3. ACTUALIDAD	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación.											X		
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.											X		
5. SUFICIENCIA	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales.											X		
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables de la Hipótesis.											X		
7. CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.											X		
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas objetivos, hipótesis, variables e indicadores.											X		
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde una metodología y diseño aplicados para lograr probar las hipótesis.											X		
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al Método Científico.											X		

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

- El Instrumento cumple con los Requisitos para su aplicación
- El Instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

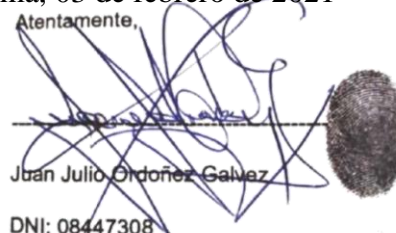
SI

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN

90%

Lima, 03 de febrero de 2021

Atentamente,



Juan Julio Ordoñez Galvez

DNI: 08447308

I. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y Nombres: **Dr. ORDOÑEZ GALVEZ, JUAN JULIO**
- 1.2. Cargo e institución donde labora: **Docente e Investigador/ UCV Lima Norte**
- 1.3. Especialidad o línea de investigación: **Hidrólogo Ambiental**
- 1.4. Nombre del instrumento motivo de evaluación: **Cuestionario de nivel de conocimiento.**
- 1.5. Autora de Instrumento: **Anaiz Carol, Dañobeytia bruno**

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

CRITERIOS	INDICADORES	INACEPTABLE						MINIMAMENTE ACEPTABLE			ACEPTABLE			
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje comprensible.											X		
2. OBJETIVIDAD	Esta adecuado a las leyes y principios científicos.											X		
3. ACTUALIDAD	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación.											X		
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.											X		
5. SUFICIENCIA	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales.											X		
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables de la Hipótesis.											X		
7. CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.											X		
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas objetivos, hipótesis, variables e indicadores.											X		
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde una metodología y diseño aplicados para lograr probar las hipótesis.											X		
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al Método Científico.											X		

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

- El Instrumento cumple con los Requisitos para su aplicación
- El Instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

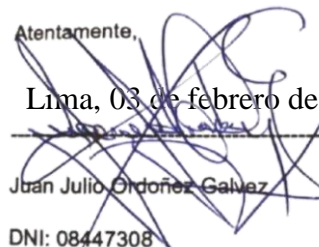
SI

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN

90%

Atentamente,

Lima, 03 de febrero de 2020



Juan Julio Ordoñez Galvez

DNI: 08447308

I. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y Nombres: **Ing. Vladimir Durán Matos**
- 1.2. Cargo e institución donde labora: **Especialista es SSOMA en la empresa Consorcio Ingenieros Yanaututo**
- 1.3. Especialidad o línea de investigación: **Gestión Ambiental**
- 1.4. Nombre del instrumento motivo de evaluación: **Cuestionario de nivel de conocimiento**
- 1.5. Autora de Instrumento: **Anaiz Carol, Dañobeytia bruno**

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

CRITERIOS	INDICADORES	INACEPTABLE						MINIMAMENTE ACEPTABLE			ACEPTABLE			
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje comprensible.											X		
2. OBJETIVIDAD	Esta adecuado a las leyes y principios científicos.											X		
3. ACTUALIDAD	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación.											X		
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organizaciólógica.											X		
5. SUFICIENCIA	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales.											X		
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables de la Hipótesis.											X		
7. CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.											X		
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas objetivos, hipótesis, variables e indicadores.											X		
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde una metodología y diseño aplicados para lograr probar las hipótesis.											X		
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y suadecuación al Método Científico.											X		

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

- El Instrumento cumple con losRequisitos para su aplicación
- El Instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

SI

90%

I. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y Nombres: **Ing. Nasha Shantal Aliaga Perez**
- 1.2. Cargo e institución donde labora: **Asistencia técnico socio Ambiental del área técnica municipal - Huancavelica**
- 1.3. Especialidad o línea de investigación: **Sistema de Gestión Ambiental**
- 1.4. Nombre del instrumento motivo de evaluación: **Cuestionario de nivel de conocimiento**
- 1.5. Autora de Instrumento: **Anaiz Carol, Dañobeytia bruno**

2. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

CRITERIOS	INDICADORES	INACEPTABLE						MINIMAMENTE ACEPTABLE			ACEPTABLE			
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje comprensible.											X		
2. OBJETIVIDAD	Esta adecuado a las leyes y principios científicos.											X		
3. ACTUALIDAD	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación.											X		
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organizacionalógica.											X		
5. SUFICIENCIA	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales.											X		
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables de la Hipótesis.											X		
7. CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos.											X		
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas objetivos, hipótesis, variables e indicadores.											X		
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde una metodología y diseño aplicados para lograr probar las hipótesis.											X		
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al Método Científico.											X		

3. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

- El Instrumento cumple con los Requisitos para su aplicación
- El Instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

SI

4. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

90%




ALIAGA PEREZ, Nasha Shantal
ING. AMBIENTAL
CIP. N° 195154

Anexo 4. Matriz de consistencia

FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	FORMULACIÓN DE OBJETIVOS	HIPÓTESIS GENERAL	VARIABLE	MÉTODO
PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO GENERAL	HIPÓTESIS GENERAL	Variable Nivel de seguridad laboral durante la emergencia sanitaria	TIPOS DE INVESTIGACIÓN Aplicada NIVEL DE INVESTIGACIÓN Descriptivo DISEÑO DE INVESTIGACIÓN No experimental POBLACIÓN, MUESTRA Y MUESTREO Población Trabajadores de la municipalidad distrital de Ascensión- Huancavelica. Muestra Toda la población. Muestreo No probabilístico Técnicas e instrumentos de recolección de datos Encuesta-cuestionario Técnicas Cuestionario-Guia de observación Instrumentos Encuestas, cuestionarios
¿Cuál es el nivel de seguridad laboral de los trabajadores de limpieza pública de la municipal Distrital de Ascensión- Huancavelica durante la emergencia sanitaria – 2020?	Evaluar el nivel de seguridad laboral de los trabajadores de limpieza pública de la municipal Distrital de Ascensión- Huancavelica durante la emergencia sanitaria – 2020	✓ El nivel de seguridad laboral durante la emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal Distrital de Ascensión – Huancavelica 2020, es parcialmente bajo..		
PROBLEMAS ESPECÍFICOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	HIPÓTESIS ESPECÍFICOS		
✓ ¿Cuál es el nivel de las condiciones de seguridad de los trabajadores de limpieza pública de la municipal Distrital de Ascensión- Huancavelica durante el periodo de	✓ Evaluar el nivel de las condiciones de seguridad de los trabajadores de limpieza pública de la municipal Distrital de Ascensión – Huancavelica durante la	✓ El nivel de condiciones de seguridad durante la emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal Distrital de Ascensión – Huancavelica 2020 es parcialmente bajas.		

<p>emergencia sanitaria – 2020</p> <p>✓ ¿Cuál es el nivel de condiciones ambientales frente durante la de emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal Distrital de Ascensión – Huancavelica 2020?</p> <p>✓ ¿Cuál es el nivel de conocimiento de seguridad laboral durante la emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal Distrital de Ascensión – Huancavelica 2020?</p>	<p>emergencia sanitaria 2020.</p> <p>✓ Evaluar el nivel de las condiciones ambientales de los trabajadores de limpieza pública de la municipal Distrital de Ascensión durante la emergencia sanitaria – Huancavelica 2020</p> <p>✓ Evaluar el nivel de conocimiento de seguridad laboral de los trabajadores de limpieza pública de la municipal Distrital de Ascensión- Huancavelica durante la emergencia sanitaria – 2020</p>	<p>✓ El nivel de las condiciones ambientales durante la emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal Distrital de Ascensión – Huancavelica 2020 es parcialmente bajo.</p> <p>✓ El nivel conocimiento de seguridad laboral durante la emergencia sanitaria en los trabajadores de limpieza pública de la municipal Distrital de Ascensión- Huancavelica es parcialmente bajo.</p>		
---	--	--	--	--

Anexo 5. Matriz de operacionalización de variables

Variable	Definición conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Medidores
Nivel de seguridad en los trabajadores de limpieza pública durante la emergencia sanitaria	Conjunto de agentes y factores articulados en el ámbito nacional y en el marco legal de cada Estado que fomentan la prevención de los riesgos laborales y la promoción de las mejoras de las condiciones de trabajo (Reglamento de la Ley N° 29783, 2012)	Nivel de seguridad durante la emergencia sanitaria en trabajadores de limpieza pública esta dimensionado en tres: Condiciones de seguridad, Condiciones ambientales, Conocimiento de seguridad laboral	Condiciones de seguridad	○ Encuesta Preguntas 1- 10	Siempre A veces Nunca
			Condiciones ambientales	○ Encuesta ○ preguntas 11 - 20	Siempre A veces Nunca
			Conocimiento de seguridad laboral	Encuentra Preguntas 21 - 30	Alto Bajo Medio

Anexo 6. Instrumentos de recolección de datos

Siempre (3)

a veces (2)

nunca (1)

Ítems	Elemento	Siempre	A veces	Nunca
CONDICIONES DE SEGURIDAD				
1	¿Cuentan con una Ficha de Sintomatología de la COVID-19?			
2	¿Se aplica la Ficha Epidemiológica de la COVID-19 establecido por el MINSA a todos los casos sospechosos en los trabajadores?			
3	¿Se aseguran los puntos de lavado de manos con agua potable, jabón líquido o jabón desinfectante y papel toalla?			
4	¿Se aseguran puntos de alcohol para la desinfección de manos?			
5	¿Los trabajadores proceden al lavado de manos previa al inicio de sus actividades laborales?			
6	¿Se colocan carteles en las partes superiores de los puntos de lavado para la ejecución adecuada del método de lavado correcto o el uso de alcohol para la higiene de manos?			
7	¿Se cumple con el distanciamiento social de 1 metro entre trabajadores?			
8	¿Se evita las conglomeraciones durante el ingreso y la salida del centro de trabajo?			
9	¿Se controla la temperatura corporal de cada trabajador?			
10	¿Se difunde la importancia de lavado de manos, toser o estornudar cubriéndose la boca con la flexura del codo, no tocarse el rostro, entre otras prácticas de higiene?			
11	¿Se difunde información sobre el coronavirus y medios de protección laboral en lugares visibles?			
CONDICIONES AMBIENTALES				
12	¿Se desinfecta del centro laboral?			
13	¿Utiliza agentes químicos peligrosos en su trabajo?			
14	En el entorno en el que desarrolla su trabajo ¿Con que frecuencia encuentra agentes cortantes o lacerantes?			
15	¿Todos los trabajadores utilizan mascarillas de acuerdo al nivel de riesgo del puesto de trabajo?			
16	¿Con que frecuencia usted encuentra gases tóxicos en el ambiente en que trabaja?			
17	¿Con que frecuencia se ha visto expuesto a agentes químicos en su centro de trabajo?			
18	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al frío en su puesto de trabajo?			
19	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al calor en su puesto de trabajo?			
20	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición a aire contaminado o tóxico?			

Condiciones de seguridad

Deficiente: 0 a 10

Regular: 11 a 21

Bueno: 22 a 33

Nivel de condiciones ambientales

Deficiente: 0 a 9

Regular: 10 a 18

Bueno: 19 a 27

Anexo 7. Instrumentos de recolección de datos
INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS
CUESTIONARIO

NIVEL DE CONOCIMIENTO DE SEGURIDAD LABORAL FRENTE AL COVID-19

CARGO:.....,
EDAD:.....
TIEMPO DE SERVICIO:.....
SEXO:.....

1. Conoce cuánto tiempo mínimo se debe lavar las manos
 - a) 10 segundos
 - b) 5 segundos
 - c) 20 segundos
2. ¿Sabe cuántos días mínimos debe estar en cuarentena?
 - d) 10 días
 - e) 15 días
 - f) 7 días
- 3.Cuál es el color de una bolsa para material biocontaminado
 - a) Rojo
 - b) Negra
 - c) Amarilla
 - d) Verde
4. De confirmarse un caso positivo a Covid-19, se debe identificar las áreas donde haya estado en contacto las últimas:
 - a) 24 horas
 - b) 36 horas
 - c) 72 horas
5. Respecto al uso de herramientas por parte del trabajador:
 - a) Durante el estado de emergencia, estas son de uso personal y bajo ningún caso se pueden compartir
 - b) De ser inevitable el uso compartido de las herramientas, deben estar debidamente desinfectados
 - c) El protocolo no indica que no puedan compartir
6. Los trabajadores que está dentro del grupo de riesgo y realicen trabajo presencial, deben:
 - a) Regresar al trabajo
 - b) Reincorporarse al trabajo
 - c) Firmar la declaración jurada de Asunción de responsabilidad voluntaria
7. Cuando el trabajador es un caso con diagnostico confirmado de Covid- 19 y presenta síntomas, el alta epidemiológica se le da:

- a) 14 días después del inicio de síntomas y deberá estar asintomáticos al menos 3 días
 - b) 07 días después de haberse realizado la prueba serológica.
 - c) 14 días después de haberse realizado la prueba Molecular.
8. Son síntomas de Covid-19:
- a) Fiebre, tos
 - b) Dificultad de respirar, dolor de garganta
 - c) Todas las alternativas
9. Quienes son considerados grupo de riesgo:
- a) Personas de 65 años
 - b) Personas con enfermedades cardiovasculares, asma, obesidad
 - c) Todas las anteriores
10. La distancia mínima que se debe mantener entre trabajadores es :
- a) 1 metro
 - b) 2 metros
 - c) 1.5 metros

Donde la calificación será lo siguiente:

Nivel de conocimiento

Deficiente: 0 a 07

Regular: 8 a 14

Bueno: 15 a 20

Nivel de seguridad

Deficiente: 0 a 27

Regular: 27 a 54

Bueno: 55 a 80

Anexo 8. Captura de pantalla del Turnitin

Seguridad Laboral

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL

Título de la Tesis:

NIVEL DE SEGURIDAD LABORAL DE LOS TRABAJADORES DE LIMPIEZA PÚBLICA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ASCENSIÓN DURANTE LA EMERGENCIA SANITARIA – 2020

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERERA AMBIENTAL

AUTOR:

DOÑABEYTA BRUNO, Anaiz Carol (ORCID: 0000-0003-3203-4013)

ASESOR:

Anexo 9. Instrumentos aplicados

INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

CUESTIONARIO

NIVEL DE CONOCIMIENTO DE SEGURIDAD LABORAL FRENTE AL COVID-19

CARGO: DIAGNOSTICADOR EDAD: 33
TIEMPO DE SERVICIO: 111 MESES SEXO: M

1. Conoce cuánto tiempo mínimo se debe lavar las manos
 - ☒ a) 10 segundos
 - ☐ b) 5 segundos
 - ☐ c) 20 segundos
2. ¿Sabe cuántos días mínimos debe estar en cuarentena?
 - ☐ a) 10 días
 - ☒ b) 15 días
 - ☐ c) 7 días
- 3.Cuál es el color de una bolsa para material biocontaminado
 - ☐ a) Rojo
 - ☒ b) Negra
 - ☐ c) Amarilla
 - ☐ d) Verde
4. De confirmarse un caso positivo a Covid-19, se debe identificar las áreas donde haya estado en contacto las últimas:
 - ☒ a) 24 horas
 - ☐ b) 36 horas
 - ☐ c) 72 horas
5. Respecto al uso de herramientas por parte del trabajador:
 - ☒ a) Durante el estado de emergencia, estas son de uso personal y bajo ningún caso se pueden compartir
 - ☐ b) De ser inevitable el uso compartido de las herramientas, deben estar debidamente desinfectados
 - ☐ c) El protocolo no indica que no puedan compartir
6. Los trabajadores que está dentro del grupo de riesgo y realicen trabajo presencial, deben:
 - ☐ a) Regresar al trabajo
 - ☐ b) Reincorporarse al trabajo
 - ☒ c) Firmar la declaración jurada de Asunción de responsabilidad voluntaria
7. Cuando el trabajador es un caso con diagnostico confirmado de Covid- 19 y presenta síntomas, el alta epidemiológica se le da:
 - ☒ a) 14 días después del inicio de síntomas y deberá estar asintomáticos al menos 3 días
 - ☐ b) 07 días después de haberse realizado la prueba serológica.
 - ☐ c) 14 días después de haberse realizado la prueba Molecular.
8. Son síntomas de Covid-19:
 - ☐ a) Fiebre, tos
 - ☐ b) Dificultad de respirar, dolor de garganta
 - ☒ c) Todas las alternativas.
9. Quienes son considerados grupo de riesgo:
 - ☐ a) Personas de 65 años
 - ☒ b) Personas con enfermedades cardiovasculares, asma, obesidad
 - ☐ c) Todas las anteriores.
10. La distancia mínima que se debe mantener entre trabajadores es :
 - ☐ a) 1 metro
 - ☒ b) 2 metros

Instrumentos de recolección de datos

Siempre (3)

a veces (2)

nunca (1)

Ítems	ELEMENTO	siempre	A veces	nunca
CONDICIONES DE SEGURIDAD				
1	¿Cuentan con una Ficha de Sintomatología de la COVID-19?			X
2	¿Se aplica las Ficha Epidemiológica de la COVID-19 establecido por el MINSA a todos los casos sospechosos en los trabajadores?			X
3	¿Se aseguran los puntos de lavado de manos con agua potable, jabón líquido o jabón desinfectante y papel toalla?		X	
4	¿Se aseguran puntos de alcohol para la desinfección de manos?	X		
5	¿Los trabajadores proceden al lavado de manos previa al inicio de sus actividades laborales?	X		
6	¿Se colocan carteles en las partes superiores de los puntos de lavado para la ejecución adecuada del método de lavado correcto o el uso de alcohol para la higiene de manos?			X
7	¿Se cumple con el distanciamiento social de 1 metro entre trabajadores?	X		
8	¿Se evita las conglomeraciones durante el ingreso y la salida del centro de trabajo?	X		
9	¿Se controla la temperatura corporal de cada trabajador?			X
10	¿Se difunde la importancia de lavado de manos, toser o estornudar Cubriéndose la boca con la flexura del codo, no tocarse el rostro, entre otras prácticas de higiene ?			X
11	¿Se difunde información sobre el coronavirus y medios de protección laboral en lugares visibles?			X
CONDICIONES AMBIENTALES				
12	¿Se desinfecta del centro laboral?		X	
13	¿Utiliza agentes químicos peligrosos en su trabajo?			
14	En el entorno en el que desarrolla su trabajo ¿Con que frecuencia encuentra agentes cortantes o lacerantes?	X		
15	¿Todos los trabajadores utilizan mascarillas de acuerdo al nivel de riesgo del puesto de trabajo?			X
16	¿Con que frecuencia usted encuentra gases tóxicos en el ambiente en que trabaja?		X	
17	¿Con que frecuencia se ha visto expuesto a agentes químicos en su centro de trabajo?		X	
18	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al frío en su puesto de trabajo?		X	
19	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al calor en su puesto de trabajo?		X	
20	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición a		X	

INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

CUESTIONARIO

NIVEL DE CONOCIMIENTO DE SEGURIDAD LABORAL FRENTE AL COVID-19

CARGO: Sagradoras EDAD: 38
TIEMPO DE SERVICIO: Mensual SEXO: Femenino

1. Conoce cuánto tiempo mínimo se debe lavar las manos
 - a) 10 segundos
 - b) 5 segundos
 - ☒ c) 20 segundos
2. ¿Sabe cuántos días mínimos debe estar en cuarentena?
 - a) 10 días
 - ☒ b) 15 días
 - c) 7 días
- 3.Cuál es el color de una bolsa para material biocontaminado
 - ☒ a) Rojo
 - b) Negra
 - c) Amarilla
 - d) Verde
4. De confirmarse un caso positivo a Covid-19, se debe identificar las áreas donde haya estado en contacto las últimas:
 - a) 24 horas
 - b) 36 horas
 - ☒ c) 72 horas
5. Respecto al uso de herramientas por parte del trabajador:
 - a) Durante el estado de emergencia, estas son de uso personal y bajo ningún caso se pueden compartir
 - ☒ b) De ser inevitable el uso compartido de las herramientas, deben estar debidamente desinfectados
 - c) El protocolo no indica que no puedan compartir
6. Los trabajadores que está dentro del grupo de riesgo y realicen trabajo presencial, deben:
 - a) Regresar al trabajo
 - b) Reincorporarse al trabajo
 - ☒ c) Firmar la declaración jurada de Asunción de responsabilidad voluntaria
7. Cuando el trabajador es un caso con diagnostico confirmado de Covid- 19 y presenta síntomas, el alta epidemiológica se le da:
 - a) 14 días después del inicio de síntomas y deberá estar asintomáticos al menos 3 días
 - b) 07 días después de haberse realizado la prueba serológica.
 - ☒ c) 14 días después de haberse realizado la prueba Molecular.
8. Son síntomas de Covid-19:
 - a) Fiebre, tos
 - b) Dificultad de respirar, dolor de garganta
 - ☒ c) Todas las alternativas.
9. Quienes son considerados grupo de riesgo:
 - a) Personas de 65 años
 - b) Personas con enfermedades cardiovasculares, asma, obesidad
 - ☒ c) Todas las anteriores.
10. La distancia mínima que se debe mantener entre trabajadores es: ☒
 - a) 1 metro
 - ☒ b) 2 metros
 - c) 1.5 metros

Instrumentos de recolección de datos

C00:03

Siempre (3)

a veces (2)

nunca (1)

Ítems	ELEMENTO	siempre	A veces	nunca
CONDICIONES DE SEGURIDAD				
1	¿Cuentan con una Ficha de Sintomatología de la COVID-19?			X
2	¿Se aplica las Ficha Epidemiológica de la COVID-19 establecido por el MINSA a todos los casos sospechosos en los trabajadores?	X		
3	¿Se aseguran los puntos de lavado de manos con agua potable, jabón líquido o jabón desinfectante y papel toalla?	X		
4	¿Se aseguran puntos de alcohol para la desinfección de manos?	X		
5	¿Los trabajadores proceden al lavado de manos previa al inicio de sus actividades laborales?	X		
6	¿Se colocan carteles en las partes superiores de los puntos de lavado para la ejecución adecuada del método de lavado correcto o el uso de alcohol para la higiene de manos?	X		
7	¿Se cumple con el distanciamiento social de 1 metro entre trabajadores?	X		
8	¿Se evita las conglomeraciones durante el ingreso y la salida del centro de trabajo?	X		
9	¿Se controla la temperatura corporal de cada trabajador?		X	
10	¿Se difunde la importancia de lavado de manos, toser o estornudar Cubriéndose la boca con la flexura del codo, no tocarse el rostro, entre otras prácticas de higiene ?	X		
11	¿Se difunde información sobre el coronavirus y medios de protección laboral en lugares visibles?		X	
CONDICIONES AMBIENTALES				
12	¿Se desinfecta del centro laboral?	X		
13	¿Utiliza agentes químicos peligrosos en su trabajo?			X
14	En el entorno en el que desarrolla su trabajo ¿Con que frecuencia encuentra agentes cortantes o lacerantes?		X	
15	¿Todos los trabajadores utilizan mascarillas de acuerdo al nivel de riesgo del puesto de trabajo?	X		
16	¿Con que frecuencia usted encuentra gases tóxicos en el ambiente en que trabaja?	X	X	
17	¿Con que frecuencia se ha visto expuesto a agentes químicos en su centro de trabajo?		X	
18	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al frío en su puesto de trabajo?	X		
19	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al calor en su puesto de trabajo?	X		
20	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición a aire contaminado o toxico?			X

INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

CUESTIONARIO

NIVEL DE CONOCIMIENTO DE SEGURIDAD LABORAL FRENTE AL COVID-19

CARGO: Supervisor EDAD: _____
TIEMPO DE SERVICIO: _____ SEXO: _____

1. Conoce cuánto tiempo mínimo se debe lavar las manos
 - a) 10 segundos
 - b) 5 segundos
 - ☒ c) 20 segundos ✓
2. ¿Sabe cuántos días mínimos debe estar en cuarentena?
 - a) 10 días
 - ☒ b) 14 días ✓
 - c) 7 días
3. ¿Cuál es el color de una bolsa para material biocontaminado?
 - ☒ a) Rojo ✓
 - b) Negra
 - c) Amarilla
 - d) Verde
4. De confirmarse un caso positivo a Covid-19, se debe identificar las áreas donde haya estado en contacto las últimas:
 - ☒ a) 24 horas ✓
 - b) 36 horas
 - c) 72 horas
5. Respecto al uso de herramientas por parte del trabajador:
 - a) Durante el estado de emergencia, estas son de uso personal y bajo ningún caso se pueden compartir
 - b) De ser inevitable el uso compartido de las herramientas, deben estar debidamente desinfectados X
 - ☒ c) El protocolo no indica que no puedan compartir
6. Los trabajadores que está dentro del grupo de riesgo y realicen trabajo presencial, deben:
 - a) Regresar al trabajo
 - ☒ b) Reincorporarse al trabajo X
 - c) Firmar la declaración jurada de Asunción de responsabilidad voluntaria
7. Cuando el trabajador es un caso con diagnóstico confirmado de Covid- 19 y presenta síntomas, el alta epidemiológica se le da: X
 - a) 14 días después del inicio de síntomas y deberá estar asintomáticos al menos 3 días
 - ☒ b) 07 días después de haberse realizado la prueba serológica.
 - c) 14 días después de haberse realizado la prueba Molecular.
8. Son síntomas de Covid-19:
 - ☒ a) Fiebre, tos X
 - b) Dificultad de respirar, dolor de garganta
 - c) Todas las alternativas.
9. Quiénes son considerados grupo de riesgo: X
 - ☒ a) Personas de 65 años
 - b) Personas con enfermedades cardiovasculares, asma, obesidad
 - c) Todas las anteriores.
10. La distancia mínima que se debe mantener entre trabajadores es: ✓
 - a) 1 metro
 - b) 2 metros

Instrumentos de recolección de datos

C00:04

Siempre (3)

a veces (2)

nunca (1)

Ítems	ELEMENTO	siempre	A veces	nunca
CONDICIONES DE SEGURIDAD				
1	¿Cuentan con una Ficha de Sintomatología de la COVID-19?			X
2	¿Se aplica las Ficha Epidemiológica de la COVID-19 establecido por el MINSA a todos los casos sospechosos en los trabajadores?			X
3	¿Se aseguran los puntos de lavado de manos con agua potable, jabón líquido o jabón desinfectante y papel toalla?		X	
4	¿Se aseguran puntos de alcohol para la desinfección de manos?		X	
5	¿Los trabajadores proceden al lavado de manos previa al inicio de sus actividades laborales?			X
6	¿Se colocan carteles en las partes superiores de los puntos de lavado para la ejecución adecuada del método de lavado correcto o el uso de alcohol para la higiene de manos?			X
7	¿Se cumple con el distanciamiento social de 1 metro entre trabajadores?		X	
8	¿Se evita las conglomeraciones durante el ingreso y la salida del centro de trabajo?		X	
9	¿Se controla la temperatura corporal de cada trabajador?			X
10	¿Se difunde la importancia de lavado de manos, toser o estornudar Cubriéndose la boca con la flexura del codo, no tocarse el rostro, entre otras prácticas de higiene ?		X	
11	¿Se difunde información sobre el coronavirus y medios de protección laboral en lugares visibles?			X
CONDICIONES AMBIENTALES				
12	¿Se desinfecta del centro laboral?		X	
13	¿Utiliza agentes químicos peligrosos en su trabajo?	X		
14	En el entorno en el que desarrolla su trabajo ¿Con que frecuencia encuentra agentes cortantes o lacerantes?	X		
15	¿Todos los trabajadores utilizan mascarillas de acuerdo al nivel de riesgo del puesto de trabajo?			X
16	¿Con que frecuencia usted encuentra gases tóxicos en el ambiente en que trabaja?	X		
17	¿Con que frecuencia se ha visto expuesto a agentes químicos en su centro de trabajo?		X	
18	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al frío en su puesto de trabajo?		X	
19	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al calor en su puesto de trabajo?		X	
20	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición a aire contaminado o tóxico?		X	

INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

CUESTIONARIO

NIVEL DE CONOCIMIENTO DE SEGURIDAD LABORAL FRENTE AL COVID-19

CARGO: Operaria final EDAD: 21
TIEMPO DE SERVICIO: Menos de 1 año SEXO: Femenino

1. Conoce cuánto tiempo mínimo se debe lavar las manos
 - a) 10 segundos
 - b) 5 segundos
 - ☒ c) 20 segundos
2. ¿Sabe cuántos días mínimos debe estar en cuarentena?
 - a) 10 días
 - ☒ b) 15 días
 - c) 7 días
3. Cuál es el color de una bolsa para material biocontaminado
 - ☒ a) Rojo
 - b) Negra
 - c) Amarilla
 - d) Verde
4. De confirmarse un caso positivo a Covid-19, se debe identificar las áreas donde haya estado en contacto las últimas:
 - ☒ a) 24 horas
 - b) 36 horas
 - c) 72 horas
5. Respecto al uso de herramientas por parte del trabajador:
 - ☒ a) Durante el estado de emergencia, estas son de uso personal y bajo ningún caso se pueden compartir
 - b) De ser inevitable el uso compartido de las herramientas, deben estar debidamente desinfectados
 - c) El protocolo no indica que no puedan compartir
6. Los trabajadores que está dentro del grupo de riesgo y realicen trabajo presencial, deben:
 - a) Regresar al trabajo
 - b) Reincorporarse al trabajo
 - ☒ c) Firmar la declaración jurada de Asunción de responsabilidad voluntaria
7. Cuando el trabajador es un caso con diagnóstico confirmado de Covid-19 y presenta síntomas, el alta epidemiológica se le da:
 - ☒ a) 14 días después del inicio de síntomas y deberá estar asintomáticos al menos 3 días
 - b) 07 días después de haberse realizado la prueba serológica.
 - c) 14 días después de haberse realizado la prueba Molecular.
8. Son síntomas de Covid-19:
 - a) Fiebre, tos
 - b) Dificultad de respirar, dolor de garganta
 - ☒ c) Todas las alternativas.
9. Quiénes son considerados grupo de riesgo:
 - a) Personas de 65 años
 - b) Personas con enfermedades cardiovasculares, asma, obesidad
 - ☒ c) Todas las anteriores.
10. La distancia mínima que se debe mantener entre trabajadores es:
 - a) 1 metro
 - ☒ b) 2 metros

Instrumentos de recolección de datos

Siempre (3)

a veces (2)

nunca (1)

Ítems	ELEMENTO	siempre	A veces	nunca
CONDICIONES DE SEGURIDAD				
1	¿Cuentan con una Ficha de Sintomatología de la COVID-19?			X
2	¿Se aplica las Ficha Epidemiológica de la COVID-19 establecido por el MINSA a todos los casos sospechosos en los trabajadores?			X
3	¿Se aseguran los puntos de lavado de manos con agua potable, jabón líquido o jabón desinfectante y papel toalla?		X	
4	¿Se aseguran puntos de alcohol para la desinfección de manos?		X	
5	¿Los trabajadores proceden al lavado de manos previa al inicio de sus actividades laborales?		X	
6	¿Se colocan carteles en las partes superiores de los puntos de lavado para la ejecución adecuada del método de lavado correcto o el uso de alcohol para la higiene de manos?			X
7	¿Se cumple con el distanciamiento social de 1 metro entre trabajadores?		X	
8	¿Se evita las conglomeraciones durante el ingreso y la salida del centro de trabajo?		X	
9	¿Se controla la temperatura corporal de cada trabajador?			X
10	¿Se difunde la importancia de lavado de manos, toser o estornudar Cubriéndose la boca con la flexura del codo, no tocarse el rostro, entre otras prácticas de higiene ?			X
11	¿Se difunde información sobre el coronavirus y medios de protección laboral en lugares visibles?			X
CONDICIONES AMBIENTALES				
12	¿Se desinfecta del centro laboral?			X
13	¿Utiliza agentes químicos peligrosos en su trabajo?			X
14	En el entorno en el que desarrolla su trabajo ¿Con que frecuencia encuentra agentes cortantes o lacerantes?	X		
15	¿Todos los trabajadores utilizan mascarillas de acuerdo al nivel de riesgo del puesto de trabajo?		X	
16	¿Con que frecuencia usted encuentra gases tóxicos en el ambiente en que trabaja?	X		
17	¿Con que frecuencia se ha visto expuesto a agentes químicos en su centro de trabajo?	X		
18	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al frío en su puesto de trabajo?	X		
19	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al calor en su puesto de trabajo?	X		
20	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición a aire contaminado o tóxico?	X		

INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

CUESTIONARIO

NIVEL DE CONOCIMIENTO DE SEGURIDAD LABORAL FRENTE AL COVID-19

CARGO: DISPOSICION FINAL EDAD: 42
TIEMPO DE SERVICIO: MESES 62 SEXO: MASCULINO

1. Conoce cuánto tiempo mínimo se debe lavar las manos
 - a) 10 segundos
 - b) 5 segundos
 - ☒ c) 20 segundos
2. ¿Sabe cuántos días mínimos debe estar en cuarentena?
 - a) 10 días
 - ☒ b) 15 días
 - c) 7 días
- 3.Cuál es el color de una bolsa para material biocontaminado
 - ☒ a) Rojo
 - b) Negra
 - c) Amarilla
 - d) Verde
4. De confirmarse un caso positivo a Covid-19, se debe identificar las áreas donde haya estado en contacto las últimas:
 - a) 24 horas
 - ☒ b) 36 horas
 - c) 72 horas
5. Respecto al uso de herramientas por parte del trabajador:
 - a) Durante el estado de emergencia, estas son de uso personal y bajo ningún caso se pueden compartir
 - ☒ b) De ser inevitable el uso compartido de las herramientas, deben estar debidamente desinfectados
 - c) El protocolo no indica que no puedan compartir
6. Los trabajadores que está dentro del grupo de riesgo y realicen trabajo presencial, deben:
 - a) Regresar al trabajo
 - b) Reincorporarse al trabajo
 - ☒ c) Firmar la declaración jurada de Asunción de responsabilidad voluntaria
7. Cuando el trabajador es un caso con diagnostico confirmado de Covid- 19 y presenta síntomas, el alta epidemiológica se le da:
 - ☒ a) 14 días después del inicio de síntomas y deberá estar asintomáticos al menos 3 días
 - b) 07 días después de haberse realizado la prueba serológica.
 - c) 14 días después de haberse realizado la prueba Molecular.
8. Son síntomas de Covid-19:
 - a) Fiebre, tos
 - b) Dificultad de respirar, dolor de garganta
 - ☒ c) Todas las alternativas.
9. Quienes son considerados grupo de riesgo:
 - a) Personas de 65 años
 - b) Personas con enfermedades cardiovasculares, asma, obesidad
 - ☒ c) Todas las anteriores.
10. La distancia mínima que se debe mantener entre trabajadores es :
 - a) 1 metro

Instrumentos de recolección de datos
COO: 06

Siempre (3)

a veces (2)

nunca (1)

Ítems	ELEMENTO	siempre	A veces	nunca
CONDICIONES DE SEGURIDAD				
1	¿Cuentan con una Ficha de Sintomatología de la COVID-19?			X
2	¿Se aplica las Ficha Epidemiológica de la COVID-19 establecido por el MINSA a todos los casos sospechosos en los trabajadores?			X
3	¿Se aseguran los puntos de lavado de manos con agua potable, jabón líquido o jabón desinfectante y papel toalla?		X	
4	¿Se aseguran puntos de alcohol para la desinfección de manos?	X		
5	¿Los trabajadores proceden al lavado de manos previa al inicio de sus actividades laborales?	X		
6	¿Se colocan carteles en las partes superiores de los puntos de lavado para la ejecución adecuada del método de lavado correcto o el uso de alcohol para la higiene de manos?		X	
7	¿Se cumple con el distanciamiento social de 1 metro entre trabajadores?		X	
8	¿Se evita las conglomeraciones durante el ingreso y la salida del centro de trabajo?		X	
9	¿Se controla la temperatura corporal de cada trabajador?		X	
10	¿Se difunde la importancia de lavado de manos, toser o estornudar Cubriéndose la boca con la flexura del codo, no tocarse el rostro, entre otras prácticas de higiene ?		X	
11	¿Se difunde información sobre el coronavirus y medios de protección laboral en lugares visibles?		X	
CONDICIONES AMBIENTALES				
12	¿Se desinfecta del centro laboral?		X	
13	¿Utiliza agentes químicos peligrosos en su trabajo?	X		
14	En el entorno en el que desarrolla su trabajo ¿Con que frecuencia encuentra agentes cortantes o lacerantes?			X
15	¿Todos los trabajadores utilizan mascarillas de acuerdo al nivel de riesgo del puesto de trabajo?			X
16	¿Con que frecuencia usted encuentra gases tóxicos en el ambiente en que trabaja?	X		
17	¿Con que frecuencia se ha visto expuesto a agentes químicos en su centro de trabajo?			X
18	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al frío en su puesto de trabajo?	X		
19	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al calor en su puesto de trabajo?	X		
20	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición a aire contaminado o toxico?		X	

INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

CUESTIONARIO

NIVEL DE CONOCIMIENTO DE SEGURIDAD LABORAL FRENTE AL COVID-19

CARGO: Seguador EDAD: 37
TIEMPO DE SERVICIO: 1 Mes SEXO: Femenino

1. Conoce cuánto tiempo mínimo se debe lavar las manos
 - a) 10 segundos
 - b) 5 segundos
 - ☒ c) 20 segundos
2. ¿Sabe cuántos días mínimos debe estar en cuarentena?
 - a) 10 días
 - ☒ b) 15 días
 - c) 7 días
3. Cuál es el color de una bolsa para material biocontaminado
 - ☒ a) Rojo
 - b) Negra
 - c) Amarilla
 - d) Verde
4. De confirmarse un caso positivo a Covid-19, se debe identificar las áreas donde haya estado en contacto las últimas:
 - ☒ a) 24 horas
 - b) 36 horas
 - c) 72 horas
5. Respecto al uso de herramientas por parte del trabajador:
 - ☒ (a) Durante el estado de emergencia, estas son de uso personal y bajo ningún caso se pueden compartir
 - b) De ser inevitable el uso compartido de las herramientas, deben estar debidamente desinfectados
 - c) El protocolo no indica que no puedan compartir
6. Los trabajadores que está dentro del grupo de riesgo y realicen trabajo presencial, deben:
 - a) Regresar al trabajo
 - b) Reincorporarse al trabajo
 - ☒ (c) Firmar la declaración jurada de Asunción de responsabilidad voluntaria
7. Cuando el trabajador es un caso con diagnóstico confirmado de Covid-19 y presenta síntomas, el alta epidemiológica se le da:
 - a) 14 días después del inicio de síntomas y deberá estar asintomáticos al menos 3 días
 - b) 07 días después de haberse realizado la prueba serológica.
 - ☒ (c) 14 días después de haberse realizado la prueba Molecular.
8. Son síntomas de Covid-19:
 - a) Fiebre, tos
 - b) Dificultad de respirar, dolor de garganta
 - ☒ (c) Todas las alternativas.
9. Quiénes son considerados grupo de riesgo:
 - a) Personas de 65 años
 - b) Personas con enfermedades cardiovasculares, asma, obesidad
 - ☒ (c) Todas las anteriores.
10. La distancia mínima que se debe mantener entre trabajadores es:
 - ☒ (a) 1 metro

Instrumentos de recolección de datos

COO-07

Siempre (3)

a veces (2)

nunca (1)

Ítems	ELEMENTO	siempre	A veces	nunca
CONDICIONES DE SEGURIDAD				
1	¿Cuentan con una Ficha de Sintomatología de la COVID-19?			<input checked="" type="checkbox"/>
2	¿Se aplica la Ficha Epidemiológica de la COVID-19 establecido por el MINSA a todos los casos sospechosos en los trabajadores?	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
3	¿Se aseguran los puntos de lavado de manos con agua potable, jabón líquido o jabón desinfectante y papel toalla?	<input checked="" type="checkbox"/>		
4	¿Se aseguran puntos de alcohol para la desinfección de manos?	<input checked="" type="checkbox"/>		
5	¿Los trabajadores proceden al lavado de manos previa al inicio de sus actividades laborales?	<input checked="" type="checkbox"/>		
6	¿Se colocan carteles en las partes superiores de los puntos de lavado para la ejecución adecuada del método de lavado correcto o el uso de alcohol para la higiene de manos?	<input checked="" type="checkbox"/>		
7	¿Se cumple con el distanciamiento social de 1 metro entre trabajadores?	<input checked="" type="checkbox"/>		
8	¿Se evita las conglomeraciones durante el ingreso y la salida del centro de trabajo?	<input checked="" type="checkbox"/>		
9	¿Se controla la temperatura corporal de cada trabajador?	<input checked="" type="checkbox"/>		
10	¿Se difunde la importancia de lavado de manos, toser o estornudar cubriéndose la boca con la flexura del codo, no tocarse el rostro, entre otras prácticas de higiene?	<input checked="" type="checkbox"/>		
11	¿Se difunde información sobre el coronavirus y medios de protección laboral en lugares visibles?	<input checked="" type="checkbox"/>		
CONDICIONES AMBIENTALES				
12	¿Se desinfecta del centro laboral?	<input checked="" type="checkbox"/>		
13	¿Utiliza agentes químicos peligrosos en su trabajo?	<input checked="" type="checkbox"/>		
14	En el entorno en el que desarrolla su trabajo ¿Con que frecuencia encuentra agentes cortantes o lacerantes?	<input checked="" type="checkbox"/>		
15	¿Todos los trabajadores utilizan mascarillas de acuerdo al nivel de riesgo del puesto de trabajo?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
16	¿Con que frecuencia usted encuentra gases tóxicos en el ambiente en que trabaja?		<input checked="" type="checkbox"/>	
17	¿Con que frecuencia se ha visto expuesto a agentes químicos en su centro de trabajo?		<input checked="" type="checkbox"/>	
18	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al frío en su puesto de trabajo?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
19	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al calor en su puesto de trabajo?		<input checked="" type="checkbox"/>	
20	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición a aire contaminado o tóxico?	<input checked="" type="checkbox"/>		

INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

CUESTIONARIO

NIVEL DE CONOCIMIENTO DE SEGURIDAD LABORAL FRENTE AL COVID-19

CARGO: Area Verde EDAD: 39
TIEMPO DE SERVICIO: _____ SEXO: _____

1. Conoce cuánto tiempo mínimo se debe lavar las manos
 - a) 10 segundos
 - b) 5 segundos
 - ☒ c) 20 segundos
2. ¿Sabe cuántos días mínimos debe estar en cuarentena?
 - a) 10 días
 - ☒ b) 15 días
 - c) 7 días
3. Cuál es el color de una bolsa para material biocontaminado
 - ☒ a) Rojo
 - b) Negra
 - c) Amarilla
 - d) Verde
4. De confirmarse un caso positivo a Covid-19, se debe identificar las áreas donde haya estado en contacto las últimas:
 - ☒ a) 24 horas
 - b) 36 horas
 - c) 72 horas
5. Respecto al uso de herramientas por parte del trabajador:
 - a) Durante el estado de emergencia, estas son de uso personal y bajo ningún caso se pueden compartir
 - b) De ser inevitable el uso compartido de las herramientas, deben estar debidamente desinfectados
 - ☒ c) El protocolo no indica que no puedan compartir
6. Los trabajadores que está dentro del grupo de riesgo y realicen trabajo presencial, deben:
 - ☒ a) Regresar al trabajo
 - b) Reincorporarse al trabajo
 - c) Firmar la declaración jurada de Asunción de responsabilidad voluntaria
7. Cuando el trabajador es un caso con diagnóstico confirmado de Covid-19 y presenta síntomas, el alta epidemiológica se le da:
 - a) 14 días después del inicio de síntomas y deberá estar asintomáticos al menos 3 días
 - ☒ b) 07 días después de haberse realizado la prueba serológica.
 - c) 14 días después de haberse realizado la prueba Molecular.
8. Son síntomas de Covid-19:
 - a) Fiebre, tos
 - b) Dificultad de respirar, dolor de garganta
 - ☒ c) Todas las alternativas.
9. Quiénes son considerados grupo de riesgo:
 - a) Personas de 65 años
 - ☒ b) Personas con enfermedades cardiovasculares, asma, obesidad
 - c) Todas las anteriores.
10. La distancia mínima que se debe mantener entre trabajadores es:
 - ☒ a) 1 metro

Instrumentos de recolección de datos

C00-08

Siempre (3)

a veces (2)

nunca (1)

Ítems	ELEMENTO	siempre	A veces	nunca
CONDICIONES DE SEGURIDAD				
1	¿Cuentan con una Ficha de Sintomatología de la COVID-19?			X
2	¿Se aplica las Ficha Epidemiológica de la COVID-19 establecido por el MINSA a todos los casos sospechosos en los trabajadores?	X		
3	¿Se aseguran los puntos de lavado de manos con agua potable, jabón líquido o jabón desinfectante y papel toalla?			
4	¿Se aseguran puntos de alcohol para la desinfección de manos?	X		
5	¿Los trabajadores proceden al lavado de manos previa al inicio de sus actividades laborales?		X	
6	¿Se colocan carteles en las partes superiores de los puntos de lavado para la ejecución adecuada del método de lavado correcto o el uso de alcohol para la higiene de manos?	X		
7	¿Se cumple con el distanciamiento social de 1 metro entre trabajadores?	X		
8	¿Se evita las conglomeraciones durante el ingreso y la salida del centro de trabajo?	X		
9	¿Se controla la temperatura corporal de cada trabajador?	X		
10	¿Se difunde la importancia de lavado de manos, toser o estornudar Cubriéndose la boca con la flexura del codo, no tocarse el rostro, entre otras prácticas de higiene ?	X		X
11	¿Se difunde información sobre el coronavirus y medios de protección laboral en lugares visibles?			
CONDICIONES AMBIENTALES				
12	¿Se desinfecta del centro laboral?			
13	¿Utiliza agentes químicos peligrosos en su trabajo?			
14	En el entorno en el que desarrolla su trabajo ¿Con que frecuencia encuentra agentes cortantes o lacerantes?	X		
15	¿Todos los trabajadores utilizan mascarillas de acuerdo al nivel de riesgo del puesto de trabajo?	X		
16	¿Con que frecuencia usted encuentra gases tóxicos en el ambiente en que trabaja?			
17	¿Con que frecuencia se ha visto expuesto a agentes químicos en su centro de trabajo?	X		
18	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al frío en su puesto de trabajo?			
19	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al calor en su puesto de trabajo?			X
20	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición a aire contaminado o toxico?			

INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

C00:08

CUESTIONARIO

NIVEL DE CONOCIMIENTO DE SEGURIDAD LABORAL FRENTE AL COVID-19

CARGO: compañero de trabajo EDAD: 22
TIEMPO DE SERVICIO: 2 SEXO: F

1. Conoce cuánto tiempo mínimo se debe lavar las manos
 - a) 10 segundos
 - b) 5 segundos
 - c) 20 segundos
2. ¿Sabe cuántos días mínimos debe estar en cuarentena?
 - a) 10 días
 - b) 15 días
 - c) 7 días
3. Cuál es el color de una bolsa para material biocontaminado
 - a) Rojo
 - b) Negra
 - c) Amarilla
 - d) Verde
4. De confirmarse un caso positivo a Covid-19, se debe identificar las áreas donde haya estado en contacto las últimas:
 - a) 24 horas
 - b) 36 horas
 - c) 72 horas
5. Respecto al uso de herramientas por parte del trabajador:
 - a) Durante el estado de emergencia, estas son de uso personal y bajo ningún caso se pueden compartir
 - b) De ser inevitable el uso compartido de las herramientas, deben estar debidamente desinfectados
 - c) El protocolo no indica que no puedan compartir
6. Los trabajadores que está dentro del grupo de riesgo y realicen trabajo presencial, deben:
 - a) Regresar al trabajo
 - b) Reincorporarse al trabajo
 - c) Firmar la declaración jurada de Asunción de responsabilidad voluntaria
7. Cuando el trabajador es un caso con diagnóstico confirmado de Covid-19 y presenta síntomas, el alta epidemiológica se le da:
 - a) 14 días después del inicio de síntomas y deberá estar asintomáticos al menos 3 días
 - b) 07 días después de haberse realizado la prueba serológica.
 - c) 14 días después de haberse realizado la prueba Molecular.
8. Son síntomas de Covid-19:
 - a) Fiebre, tos
 - b) Dificultad de respirar, dolor de garganta
 - c) Todas las alternativas.
9. Quienes son considerados grupo de riesgo:
 - a) Personas de 65 años
 - b) Personas con enfermedades cardiovasculares, asma, obesidad
 - c) Todas las anteriores.
10. La distancia mínima que se debe mantener entre trabajadores es:
 - a) 1 metro
 - b) 2 metros

Instrumentos de recolección de datos

C00-09

Siempre (3)

a veces (2)

nunca (1)

Ítems	ELEMENTO	siempre	A veces	nunca
CONDICIONES DE SEGURIDAD				
1	¿Cuentan con una Ficha de Sintomatología de la COVID-19?	SI		X
2	¿Se aplica las Ficha Epidemiológica de la COVID-19 establecido por el MINSA a todos los casos sospechosos en los trabajadores?	X		
3	¿Se aseguran los puntos de lavado de manos con agua potable, jabón líquido o jabón desinfectante y papel toalla?	X		
4	¿Se aseguran puntos de alcohol para la desinfección de manos?	X		
5	¿Los trabajadores proceden al lavado de manos previa al inicio de sus actividades laborales?	X		
6	¿Se colocan carteles en las partes superiores de los puntos de lavado para la ejecución adecuada del método de lavado correcto o el uso de alcohol para la higiene de manos?	X		
7	¿Se cumple con el distanciamiento social de 1 metro entre trabajadores?	X	X	
8	¿Se evita las conglomeraciones durante el ingreso y la salida del centro de trabajo?	X		
9	¿Se controla la temperatura corporal de cada trabajador?	X		
10	¿Se difunde la importancia de lavado de manos, toser o estornudar Cubriéndose la boca con la flexura del codo, no tocarse el rostro, entre otras prácticas de higiene ?	X		
11	¿Se difunde información sobre el coronavirus y medios de protección laboral en lugares visibles?	X		
CONDICIONES AMBIENTALES				
12	¿Se desinfecta del centro laboral?	X		
13	¿Utiliza agentes químicos peligrosos en su trabajo?	X		
14	En el entorno en el que desarrolla su trabajo ¿Con que frecuencia encuentra agentes cortantes o lacerantes?		X	
15	¿Todos los trabajadores utilizan mascarillas de acuerdo al nivel de riesgo del puesto de trabajo?	X		
16	¿Con que frecuencia usted encuentra gases tóxicos en el ambiente en que trabaja?		X	
17	¿Con que frecuencia se ha visto expuesto a agentes químicos en su centro de trabajo?		X	
18	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al frío en su puesto de trabajo?	X		
19	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al calor en su puesto de trabajo?	X		
20	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición a aire contaminado o toxico?	X		

INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

C00:09

CUESTIONARIO

NIVEL DE CONOCIMIENTO DE SEGURIDAD LABORAL FRENTE AL COVID-19

CARGO: Limpieza Pública EDAD: 39
TIEMPO DE SERVICIO: _____ SEXO: F

1. Conoce cuánto tiempo mínimo se debe lavar las manos
 - a) 10 segundos
 - b) 5 segundos
 - ☒ c) 20 segundos
2. ¿Sabe cuántos días mínimos debe estar en cuarentena?
 - a) 10 días
 - ☒ b) 15 días
 - c) 7 días
3. Cuál es el color de una bolsa para material biocontaminado
 - ☒ a) Rojo
 - b) Negra
 - c) Amarilla
 - d) Verde
4. De confirmarse un caso positivo a Covid-19, se debe identificar las áreas donde haya estado en contacto las últimas:
 - ☒ a) 24 horas
 - b) 36 horas
 - c) 72 horas
5. Respecto al uso de herramientas por parte del trabajador:
 - a) Durante el estado de emergencia, estas son de uso personal y bajo ningún caso se pueden compartir
 - b) De ser inevitable el uso compartido de las herramientas, deben estar debidamente desinfectados
 - ☒ c) El protocolo no indica que no puedan compartir
6. Los trabajadores que está dentro del grupo de riesgo y realicen trabajo presencial, deben:
 - ☒ a) Regresar al trabajo
 - b) Reincorporarse al trabajo
 - c) Firmar la declaración jurada de Asunción de responsabilidad voluntaria
7. Cuando el trabajador es un caso con diagnóstico confirmado de Covid-19 y presenta síntomas, el alta epidemiológica se le da:
 - a) 14 días después del inicio de síntomas y deberá estar asintomáticos al menos 3 días
 - ☒ b) 07 días después de haberse realizado la prueba serológica.
 - c) 14 días después de haberse realizado la prueba Molecular.
8. Son síntomas de Covid-19:
 - ☒ a) Fiebre, tos
 - b) Dificultad de respirar, dolor de garganta
 - c) Todas las alternativas.
9. Quiénes son considerados grupo de riesgo:
 - a) Personas de 65 años
 - ☒ b) Personas con enfermedades cardiovasculares, asma, obesidad
 - c) Todas las anteriores.
10. La distancia mínima que se debe mantener entre trabajadores es:
 - a) 1 metro
 - ☒ b) 2 metros

Instrumentos de recolección de datos
Código

Siempre (3)

a veces (2)

nunca (1)

Ítems	ELEMENTO	siempre	A veces	nunca
CONDICIONES DE SEGURIDAD				
1	¿Cuentan con una Ficha de Sintomatología de la COVID-19?			X
2	¿Se aplica las Ficha Epidemiológica de la COVID-19 establecido por el MINSA a todos los casos sospechosos en los trabajadores?			X
3	¿Se aseguran los puntos de lavado de manos con agua potable, jabón líquido o jabón desinfectante y papel toalla?	X		X
4	¿Se aseguran puntos de alcohol para la desinfección de manos?			X
5	¿Los trabajadores proceden al lavado de manos previa al inicio de sus actividades laborales?	X		
6	¿Se colocan carteles en las partes superiores de los puntos de lavado para la ejecución adecuada del método de lavado correcto o el uso de alcohol para la higiene de manos?			X
7	¿Se cumple con el distanciamiento social de 1 metro entre trabajadores?	X		
8	¿Se evita las conglomeraciones durante el ingreso y la salida del centro de trabajo?	X		
9	¿Se controla la temperatura corporal de cada trabajador?	X		
10	¿Se difunde la importancia de lavado de manos, toser o estornudar Cubriéndose la boca con la flexura del codo, no tocarse el rostro, entre otras prácticas de higiene ?	X		
11	¿Se difunde información sobre el coronavirus y medios de protección laboral en lugares visibles?	X		
CONDICIONES AMBIENTALES				
12	¿Se desinfecta del centro laboral?	X		
13	¿Utiliza agentes químicos peligrosos en su trabajo?	X		
14	En el entorno en el que desarrolla su trabajo ¿Con que frecuencia encuentra agentes cortantes o lacerantes?		X	
15	¿Todos los trabajadores utilizan mascarillas de acuerdo al nivel de riesgo del puesto de trabajo?	X		
16	¿Con que frecuencia usted encuentra gases tóxicos en el ambiente en que trabaja?			X
17	¿Con que frecuencia se ha visto expuesto a agentes químicos en su centro de trabajo?			X
18	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al frío en su puesto de trabajo?			X
19	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al calor en su puesto de trabajo?			X
20	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición a aire contaminado o tóxico?			X

INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

CUESTIONARIO

NIVEL DE CONOCIMIENTO DE SEGURIDAD LABORAL FRENTE AL COVID-19

CARGO: Personal de limpieza EDAD: 23
TIEMPO DE SERVICIO: mes y medio SEXO: Femenino

1. Conoce cuánto tiempo mínimo se debe lavar las manos
 - a) 10 segundos
 - b) 5 segundos
 - c) 20 segundos
2. ¿Sabe cuántos días mínimos debe estar en cuarentena?
 - a) 10 días
 - b) 15 días
 - c) 7 días
3. ¿Cuál es el color de una bolsa para material biocontaminado?
 - a) Rojo
 - b) Negra
 - c) Amarilla
 - d) Verde
4. De confirmarse un caso positivo a Covid-19, se debe identificar las áreas donde haya estado en contacto las últimas:
 - a) 24 horas
 - b) 36 horas
 - c) 72 horas
5. Respecto al uso de herramientas por parte del trabajador:
 - a) Durante el estado de emergencia, estas son de uso personal y bajo ningún caso se pueden compartir
 - b) De ser inevitable el uso compartido de las herramientas, deben estar debidamente desinfectados
 - c) El protocolo no indica que no puedan compartir
6. Los trabajadores que está dentro del grupo de riesgo y realicen trabajo presencial, deben:
 - a) Regresar al trabajo
 - b) Reincorporarse al trabajo
 - c) Firmar la declaración jurada de Asunción de responsabilidad voluntaria
7. Cuando el trabajador es un caso con diagnóstico confirmado de Covid-19 y presenta síntomas, el alta epidemiológica se le da:
 - a) 14 días después del inicio de síntomas y deberá estar asintomáticos al menos 3 días
 - b) 07 días después de haberse realizado la prueba serológica.
 - c) 14 días después de haberse realizado la prueba Molecular.
8. Son síntomas de Covid-19:
 - a) Fiebre, tos
 - b) Dificultad de respirar, dolor de garganta
 - c) Todas las alternativas.
9. Quiénes son considerados grupo de riesgo:
 - a) Personas de 65 años
 - b) Personas con enfermedades cardiovasculares, asma, obesidad
 - c) Todas las anteriores.
10. La distancia mínima que se debe mantener entre trabajadores es:
 - a) 1 metro
 - b) 2 metros

Instrumentos de recolección de datos

Coo 11

Siempre (3)

a veces (2)

nunca (1)

Ítems	ELEMENTO	siempre	A veces	nunca
CONDICIONES DE SEGURIDAD				
1	¿Cuentan con una Ficha de Sintomatología de la COVID-19?			1
2	¿Se aplica las Ficha Epidemiológica de la COVID-19 establecido por el MINSA a todos los casos sospechosos en los trabajadores?			1
3	¿Se aseguran los puntos de lavado de manos con agua potable, jabón líquido o jabón desinfectante y papel toalla?			1
4	¿Se aseguran puntos de alcohol para la desinfección de manos?			2
5	¿Los trabajadores proceden al lavado de manos previa al inicio de sus actividades laborales?			3
6	¿Se colocan carteles en las partes superiores de los puntos de lavado para la ejecución adecuada del método de lavado correcto o el uso de alcohol para la higiene de manos?			1
7	¿Se cumple con el distanciamiento social de 1 metro entre trabajadores?			2
8	¿Se evita las conglomeraciones durante el ingreso y la salida del centro de trabajo?			2
9	¿Se controla la temperatura corporal de cada trabajador?			1
10	¿Se difunde la importancia de lavado de manos, toser o estornudar Cubriéndose la boca con la flexura del codo, no tocarse el rostro, entre otras prácticas de higiene ?			1
11	¿Se difunde información sobre el coronavirus y medios de protección laboral en lugares visibles?			1
CONDICIONES AMBIENTALES				
12	¿Se desinfecta del centro laboral?			1
13	¿Utiliza agentes químicos peligrosos en su trabajo?			2
14	En el entorno en el que desarrolla su trabajo ¿Con que frecuencia encuentra agentes cortantes o lacerantes?			3
15	¿Todos los trabajadores utilizan mascarillas de acuerdo al nivel de riesgo del puesto de trabajo?			2
16	¿Con que frecuencia usted encuentra gases tóxicos en el ambiente en que trabaja?			2
17	¿Con que frecuencia se ha visto expuesto a agentes químicos en su centro de trabajo?			2
18	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al frío en su puesto de trabajo?			2
19	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al calor en su puesto de trabajo?			2
20	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición a aire contaminado o tóxico?			2

INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

CUESTIONARIO

NIVEL DE CONOCIMIENTO DE SEGURIDAD LABORAL FRENTE AL COVID-19

CARGO: Limpieza pública EDAD: 29
TIEMPO DE SERVICIO: 17 años SEXO: M

1. Conoce cuánto tiempo mínimo se debe lavar las manos
 - a) 10 segundos
 - b) 5 segundos
 - ☒ c) 20 segundos
2. ¿Sabe cuántos días mínimos debe estar en cuarentena?
 - a) 10 días
 - ☒ b) 15 días
 - c) 7 días
3. Cuál es el color de una bolsa para material biocontaminado
 - ☒ a) Rojo
 - b) Negra
 - c) Amarilla
 - d) Verde
4. De confirmarse un caso positivo a Covid-19, se debe identificar las áreas donde haya estado en contacto las últimas:
 - a) 24 horas
 - b) 36 horas
 - ☒ c) 72 horas
5. Respecto al uso de herramientas por parte del trabajador:
 - ☒ a) Durante el estado de emergencia, estas son de uso personal y bajo ningún caso se pueden compartir
 - b) De ser inevitable el uso compartido de las herramientas, deben estar debidamente desinfectados
 - c) El protocolo no indica que no puedan compartir
6. Los trabajadores que está dentro del grupo de riesgo y realicen trabajo presencial, deben:
 - a) Regresar al trabajo
 - b) Reincorporarse al trabajo
 - ☒ c) Firmar la declaración jurada de Asunción de responsabilidad voluntaria
7. Cuando el trabajador es un caso con diagnóstico confirmado de Covid-19 y presenta síntomas, el alta epidemiológica se le da:
 - ☒ a) 14 días después del inicio de síntomas y deberá estar asintomáticos al menos 3 días
 - b) 07 días después de haberse realizado la prueba serológica.
 - c) 14 días después de haberse realizado la prueba Molecular.
8. Son síntomas de Covid-19:
 - a) Fiebre, tos
 - b) Dificultad de respirar, dolor de garganta
 - ☒ c) Todas las alternativas.
9. Quiénes son considerados grupo de riesgo:
 - a) Personas de 65 años
 - b) Personas con enfermedades cardiovasculares, asma, obesidad
 - ☒ c) Todas las anteriores.
10. La distancia mínima que se debe mantener entre trabajadores es:
 - a) 1 metro
 - ☒ b) 2 metros

Instrumentos de recolección de datos
Cod: 12

Siempre (3)

a veces (2)

nunca (1)

Ítems	ELEMENTO	siempre	A veces	nunca
CONDICIONES DE SEGURIDAD				
1	¿Cuentan con una Ficha de Sintomatología de la COVID-19?			<input checked="" type="checkbox"/>
2	¿Se aplica las Ficha Epidemiológica de la COVID-19 establecido por el MINSA a todos los casos sospechosos en los trabajadores?	<input checked="" type="checkbox"/>		
3	¿Se aseguran los puntos de lavado de manos con agua potable, jabón líquido o jabón desinfectante y papel toalla?	<input checked="" type="checkbox"/>		
4	¿Se aseguran puntos de alcohol para la desinfección de manos?	<input checked="" type="checkbox"/>		
5	¿Los trabajadores proceden al lavado de manos previa al inicio de sus actividades laborales?	<input checked="" type="checkbox"/>		
6	¿Se colocan carteles en las partes superiores de los puntos de lavado para la ejecución adecuada del método de lavado correcto o el uso de alcohol para la higiene de manos?			<input checked="" type="checkbox"/>
7	¿Se cumple con el distanciamiento social de 1 metro entre trabajadores?		<input checked="" type="checkbox"/>	
8	¿Se evita las conglomeraciones durante el ingreso y la salida del centro de trabajo?			<input checked="" type="checkbox"/>
9	¿Se controla la temperatura corporal de cada trabajador?			
10	¿Se difunde la importancia de lavado de manos, toser o estornudar Cubriéndose la boca con la flexura del codo, no tocarse el rostro, entre otras prácticas de higiene ?		<input checked="" type="checkbox"/>	
11	¿Se difunde información sobre el coronavirus y medios de protección laboral en lugares visibles?			
CONDICIONES AMBIENTALES				
12	¿Se desinfecta del centro laboral?	<input checked="" type="checkbox"/>		
13	¿Utiliza agentes químicos peligrosos en su trabajo?		<input checked="" type="checkbox"/>	
14	En el entorno en el que desarrolla su trabajo ¿Con que frecuencia encuentra agentes cortantes o lacerantes?		<input checked="" type="checkbox"/>	
15	¿Todos los trabajadores utilizan mascarillas de acuerdo al nivel de riesgo del puesto de trabajo?	<input checked="" type="checkbox"/>		
16	¿Con que frecuencia usted encuentra gases tóxicos en el ambiente en que trabaja?		<input checked="" type="checkbox"/>	
17	¿Con que frecuencia se ha visto expuesto a agentes químicos en su centro de trabajo?			<input checked="" type="checkbox"/>
18	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al frío en su puesto de trabajo?		<input checked="" type="checkbox"/>	
19	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al calor en su puesto de trabajo?			<input checked="" type="checkbox"/>
20	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición a aire contaminado o toxico?		<input checked="" type="checkbox"/>	

INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

CUESTIONARIO

NIVEL DE CONOCIMIENTO DE SEGURIDAD LABORAL FRENTE AL COVID-19

CARGO: PERSONAL DE B.G.A. EDAD: 35
TIEMPO DE SERVICIO: 2 meses SEXO: Masculino

1. Conoce cuánto tiempo mínimo se debe lavar las manos
 - a) 10 segundos
 - ☒ b) 5 segundos
 - c) 20 segundos
2. ¿Sabe cuántos días mínimos debe estar en cuarentena?
 - a) 10 días
 - ☒ b) 15 días
 - c) 7 días
3. Cuál es el color de una bolsa para material biocontaminado
 - ☒ a) Rojo
 - b) Negra
 - c) Amarilla
 - d) Verde
4. De confirmarse un caso positivo a Covid-19, se debe identificar las áreas donde haya estado en contacto las últimas:
 - ☒ a) 24 horas
 - b) 36 horas
 - c) 72 horas
5. Respecto al uso de herramientas por parte del trabajador:
 - ☒ a) Durante el estado de emergencia, estas son de uso personal y bajo ningún caso se pueden compartir
 - b) De ser inevitable el uso compartido de las herramientas, deben estar debidamente desinfectados
 - c) El protocolo no indica que no puedan compartir
6. Los trabajadores que está dentro del grupo de riesgo y realicen trabajo presencial, deben:
 - a) Regresar al trabajo
 - ☒ b) Reincorporarse al trabajo
 - c) Firmar la declaración jurada de Asunción de responsabilidad voluntaria
7. Cuando el trabajador es un caso con diagnóstico confirmado de Covid- 19 y presenta síntomas, el alta epidemiológica se le da:
 - a) 14 días después del inicio de síntomas y deberá estar asintomáticos al menos 3 días
 - b) 07 días después de haberse realizado la prueba serológica.
 - ☒ c) 14 días después de haberse realizado la prueba Molecular.
8. Son síntomas de Covid-19:
 - a) Fiebre, tos
 - b) Dificultad de respirar, dolor de garganta
 - ☒ c) Todas las alternativas.
9. Quienes son considerados grupo de riesgo:
 - a) Personas de 65 años
 - ☒ b) Personas con enfermedades cardiovasculares, asma, obesidad
 - c) Todas las anteriores.
10. La distancia mínima que se debe mantener entre trabajadores es :
 - a) 1 metro
 - ☒ b) 2 metros

Instrumentos de recolección de datos

Siempre (3)

a veces (2)

nunca (1)

C00: 13

Ítems	ELEMENTO	siempre	A veces	nunca
CONDICIONES DE SEGURIDAD				
1	¿Cuentan con una Ficha de Sintomatología de la COVID-19?			X
2	¿Se aplica las Ficha Epidemiológica de la COVID-19 establecido por el MINSA a todos los casos sospechosos en los trabajadores?		X	
3	¿Se aseguran los puntos de lavado de manos con agua potable, jabón líquido o jabón desinfectante y papel toalla?	X		
4	¿Se aseguran puntos de alcohol para la desinfección de manos?		X	
5	¿Los trabajadores proceden al lavado de manos previa al inicio de sus actividades laborales?	X		
6	¿Se colocan carteles en las partes superiores de los puntos de lavado para la ejecución adecuada del método de lavado correcto o el uso de alcohol para la higiene de manos?		X	
7	¿Se cumple con el distanciamiento social de 1 metro entre trabajadores?	X		
8	¿Se evita las conglomeraciones durante el ingreso y la salida del centro de trabajo?		X	
9	¿Se controla la temperatura corporal de cada trabajador?		X	
10	¿Se difunde la importancia de lavado de manos, toser o estornudar Cubriéndose la boca con la flexura del codo, no tocarse el rostro, entre otras prácticas de higiene ?	X		
11	¿Se difunde información sobre el coronavirus y medios de protección laboral en lugares visibles?		X	
CONDICIONES AMBIENTALES				
12	¿Se desinfecta del centro laboral?	X		
13	¿Utiliza agentes químicos peligrosos en su trabajo?		X	
14	En el entorno en el que desarrolla su trabajo ¿Con que frecuencia encuentra agentes cortantes o lacerantes?	X		
15	¿Todos los trabajadores utilizan mascarillas de acuerdo al nivel de riesgo del puesto de trabajo?	X		
16	¿Con que frecuencia usted encuentra gases tóxicos en el ambiente en que trabaja?		X	
17	¿Con que frecuencia se ha visto expuesto a agentes químicos en su centro de trabajo?		X	
18	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al frío en su puesto de trabajo?		X	
19	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al calor en su puesto de trabajo?			X
20	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición a aire contaminado o tóxico?			X

INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

CUESTIONARIO

NIVEL DE CONOCIMIENTO DE SEGURIDAD LABORAL FRENTE AL COVID-19

CARGO: Personal de limpieza EDAD: 25
TIEMPO DE SERVICIO: mes y medio SEXO: Femenino

1. Conoce cuánto tiempo mínimo se debe lavar las manos
 - a) 10 segundos
 - b) 5 segundos
 - ☒ c) 20 segundos
2. ¿Sabe cuántos días mínimos debe estar en cuarentena?
 - a) 10 días
 - ☒ b) 15 días
 - c) 7 días
3. ¿Cuál es el color de una bolsa para material biocontaminado?
 - ☒ a) Rojo
 - b) Negra
 - c) Amarilla
 - d) Verde
4. De confirmarse un caso positivo a Covid-19, se debe identificar las áreas donde haya estado en contacto las últimas:
 - ☒ a) 24 horas
 - b) 36 horas
 - c) 72 horas
5. Respecto al uso de herramientas por parte del trabajador:
 - ☒ a) Durante el estado de emergencia, estas son de uso personal y bajo ningún caso se pueden compartir
 - b) De ser inevitable el uso compartido de las herramientas, deben estar debidamente desinfectados
 - c) El protocolo no indica que no puedan compartir
6. Los trabajadores que está dentro del grupo de riesgo y realicen trabajo presencial, deben:
 - ☒ a) Regresar al trabajo
 - b) Reincorporarse al trabajo
 - c) Firmar la declaración jurada de Asunción de responsabilidad voluntaria
7. Cuando el trabajador es un caso con diagnóstico confirmado de Covid-19 y presenta síntomas, el alta epidemiológica se le da:
 - ☒ a) 14 días después del inicio de síntomas y deberá estar asintomáticos al menos 3 días
 - b) 07 días después de haberse realizado la prueba serológica.
 - c) 14 días después de haberse realizado la prueba Molecular.
8. Son síntomas de Covid-19:
 - a) Fiebre, tos
 - b) Dificultad de respirar, dolor de garganta
 - ☒ c) Todas las alternativas.
9. Quiénes son considerados grupo de riesgo:
 - a) Personas de 65 años
 - ☒ b) Personas con enfermedades cardiovasculares, asma, obesidad
 - c) Todas las anteriores.
10. La distancia mínima que se debe mantener entre trabajadores es:
 - a) 1 metro
 - ☒ b) 2 metros

Instrumentos de recolección de datos

Coo : 14

Siempre (3)

a veces (2)

nunca (1)

Ítems	ELEMENTO	siempre	A veces	nunca
CONDICIONES DE SEGURIDAD				
1	¿Cuentan con una Ficha de Sintomatología de la COVID-19?		2	
2	¿Se aplica las Ficha Epidemiológica de la COVID-19 establecido por el MINSA a todos los casos sospechosos en los trabajadores?		2	
3	¿Se aseguran los puntos de lavado de manos con agua potable, jabón líquido o jabón desinfectante y papel toalla?	3		1
4	¿Se aseguran puntos de alcohol para la desinfección de manos?	3		
5	¿Los trabajadores proceden al lavado de manos previa al inicio de sus actividades laborales?	3		
6	¿Se colocan carteles en las partes superiores de los puntos de lavado para la ejecución adecuada del método de lavado correcto o el uso de alcohol para la higiene de manos?	3		
7	¿Se cumple con el distanciamiento social de 1 metro entre trabajadores?	3		
8	¿Se evita las conglomeraciones durante el ingreso y la salida del centro de trabajo?	3		
9	¿Se controla la temperatura corporal de cada trabajador?	3		
10	¿Se difunde la importancia de lavado de manos, toser o estornudar Cubriéndose la boca con la flexura del codo, no tocarse el rostro, entre otras prácticas de higiene ?	3		
11	¿Se difunde información sobre el coronavirus y medios de protección laboral en lugares visibles?	3		
CONDICIONES AMBIENTALES				
12	¿Se desinfecta del centro laboral?	3		
13	¿Utiliza agentes químicos peligrosos en su trabajo?			1
14	En el entorno en el que desarrolla su trabajo ¿Con que frecuencia encuentra agentes cortantes o lacerantes?	3		
15	¿Todos los trabajadores utilizan mascarillas de acuerdo al nivel de riesgo del puesto de trabajo?	3		
16	¿Con que frecuencia usted encuentra gases tóxicos en el ambiente en que trabaja?		2	
17	¿Con que frecuencia se ha visto expuesto a agentes químicos en su centro de trabajo?		2	
18	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al frío en su puesto de trabajo?		2	
19	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al calor en su puesto de trabajo?		2	
20	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición a aire contaminado o toxico?		2	

INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

CUESTIONARIO

NIVEL DE CONOCIMIENTO DE SEGURIDAD LABORAL FRENTE AL COVID-19

CARGO:..... EDAD:.....
TIEMPO DE SERVICIO:..... SEXO:.....

1. Conoce cuánto tiempo mínimo se debe lavar las manos
 - a) 10 segundos
 - b) 5 segundos
 - ☒ c) 20 segundos
2. ¿Sabe cuántos días mínimos debe estar en cuarentena?
 - a) 10 días
 - ☒ b) 15 días
 - c) 7 días
3. Cuál es el color de una bolsa para material biocontaminado
 - ☒ a) Rojo
 - b) Negra
 - c) Amarilla
 - d) Verde
4. De confirmarse un caso positivo a Covid-19, se debe identificar las áreas donde haya estado en contacto las últimas:
 - ☒ a) 24 horas
 - b) 36 horas
 - c) 72 horas
5. Respecto al uso de herramientas por parte del trabajador:
 - ☒ a) Durante el estado de emergencia, estas son de uso personal y bajo ningún caso se pueden compartir
 - b) De ser inevitable el uso compartido de las herramientas, deben estar debidamente desinfectados
 - c) El protocolo no indica que no puedan compartir
6. Los trabajadores que está dentro del grupo de riesgo y realicen trabajo presencial, deben:
 - a) Regresar al trabajo
 - b) Reincorporarse al trabajo
 - ☒ c) Firmar la declaración jurada de Asunción de responsabilidad voluntaria
7. Cuando el trabajador es un caso con diagnóstico confirmado de Covid- 19 y presenta síntomas, el alta epidemiológica se le da:
 - ☒ a) 14 días después del inicio de síntomas y deberá estar asintomáticos al menos 3 días
 - b) 07 días después de haberse realizado la prueba serológica.
 - ☒ c) 14 días después de haberse realizado la prueba Molecular.
8. Son síntomas de Covid-19:
 - a) Fiebre, tos
 - b) Dificultad de respirar, dolor de garganta
 - ☒ c) Todas las alternativas.
9. Quiénes son considerados grupo de riesgo:
 - a) Personas de 65 años
 - b) Personas con enfermedades cardiovasculares, asma, obesidad
 - ☒ c) Todas las anteriores.
10. La distancia mínima que se debe mantener entre trabajadores es:
 - a) 1 metro

Instrumentos de recolección de datos
COD: 15

Siempre (3)

a veces (2)

nunca (1)

Ítems	ELEMENTO	siempre	A veces	nunca
CONDICIONES DE SEGURIDAD				
1	¿Cuentan con una Ficha de Sintomatología de la COVID-19?		<input checked="" type="checkbox"/>	
2	¿Se aplica las Ficha Epidemiológica de la COVID-19 establecido por el MINSA a todos los casos sospechosos en los trabajadores?	<input checked="" type="checkbox"/>		
3	¿Se aseguran los puntos de lavado de manos con agua potable, jabón líquido o jabón desinfectante y papel toalla?	<input checked="" type="checkbox"/>		
4	¿Se aseguran puntos de alcohol para la desinfección de manos?	<input checked="" type="checkbox"/>		
5	¿Los trabajadores proceden al lavado de manos previa al inicio de sus actividades laborales?	<input checked="" type="checkbox"/>		
6	¿Se colocan carteles en las partes superiores de los puntos de lavado para la ejecución adecuada del método de lavado correcto o el uso de alcohol para la higiene de manos?	<input checked="" type="checkbox"/>		
7	¿Se cumple con el distanciamiento social de 1 metro entre trabajadores?		<input checked="" type="checkbox"/>	
8	¿Se evita las conglomeraciones durante el ingreso y la salida del centro de trabajo?		<input checked="" type="checkbox"/>	
9	¿Se controla la temperatura corporal de cada trabajador?	<input checked="" type="checkbox"/>		
10	¿Se difunde la importancia de lavado de manos, toser o estornudar Cubriéndose la boca con la flexura del codo, no tocarse el rostro, entre otras prácticas de higiene ?	<input checked="" type="checkbox"/>		
11	¿Se difunde información sobre el coronavirus y medios de protección laboral en lugares visibles?		<input checked="" type="checkbox"/>	
CONDICIONES AMBIENTALES				
12	¿Se desinfecta del centro laboral?	<input checked="" type="checkbox"/>		
13	¿Utiliza agentes químicos peligrosos en su trabajo?			<input checked="" type="checkbox"/>
14	En el entorno en el que desarrolla su trabajo ¿Con que frecuencia encuentra agentes cortantes o lacerantes?			<input checked="" type="checkbox"/>
15	¿Todos los trabajadores utilizan mascarillas de acuerdo al nivel de riesgo del puesto de trabajo?	<input checked="" type="checkbox"/>		
16	¿Con que frecuencia usted encuentra gases tóxicos en el ambiente en que trabaja?		<input checked="" type="checkbox"/>	
17	¿Con que frecuencia se ha visto expuesto a agentes químicos en su centro de trabajo?		<input checked="" type="checkbox"/>	
18	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al frío en su puesto de trabajo?		<input checked="" type="checkbox"/>	
19	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al calor en su puesto de trabajo?			<input checked="" type="checkbox"/>
20	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición a aire contaminado o toxico?		<input checked="" type="checkbox"/>	

INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

CUESTIONARIO

COD: 15

NIVEL DE CONOCIMIENTO DE SEGURIDAD LABORAL FRENTE AL COVID-19

CARGO:..... EDAD:.....
TIEMPO DE SERVICIO:..... SEXO:.....

1. Conoce cuánto tiempo mínimo se debe lavar las manos
 - a) 10 segundos
 - b) 5 segundos
 - ☒ c) 20 segundos
2. ¿Sabe cuántos días mínimos debe estar en cuarentena?
 - a) 10 días
 - ☒ b) 15 días
 - c) 7 días
3. Cuál es el color de una bolsa para material biocontaminado
 - ☒ a) Rojo
 - b) Negra
 - c) Amarilla
 - d) Verde
4. De confirmarse un caso positivo a Covid-19, se debe identificar las áreas donde haya estado en contacto las últimas:
 - a) 24 horas
 - b) 36 horas
 - ☒ c) 72 horas
5. Respecto al uso de herramientas por parte del trabajador:
 - a) Durante el estado de emergencia, estas son de uso personal y bajo ningún caso se pueden compartir
 - ☒ b) De ser inevitable el uso compartido de las herramientas, deben estar debidamente desinfectados
 - c) El protocolo no indica que no puedan compartir
6. Los trabajadores que está dentro del grupo de riesgo y realicen trabajo presencial, deben:
 - a) Regresar al trabajo
 - b) Reincorporarse al trabajo
 - ☒ c) Firmar la declaración jurada de Asunción de responsabilidad voluntaria
7. Cuando el trabajador es un caso con diagnóstico confirmado de Covid- 19 y presenta síntomas, el alta epidemiológica se le da:
 - ☒ a) 14 días después del inicio de síntomas y deberá estar asintomáticos al menos 3 días
 - b) 07 días después de haberse realizado la prueba serológica.
 - c) 14 días después de haberse realizado la prueba Molecular.
8. Son síntomas de Covid-19:
 - a) Fiebre, tos
 - b) Dificultad de respirar, dolor de garganta
 - ☒ c) Todas las alternativas.
9. Quiénes son considerados grupo de riesgo:
 - a) Personas de 65 años
 - b) Personas con enfermedades cardiovasculares, asma, obesidad
 - ☒ c) Todas las anteriores.
10. La distancia mínima que se debe mantener entre trabajadores es :
 - a) 1 metro
 - ☒ b) 2 metros

Instrumentos de recolección de datos
COVIDS

Siempre (3)

a veces (2)

nunca (1)

Ítems	ELEMENTO	siempre	A veces	nunca
CONDICIONES DE SEGURIDAD				
1	¿Cuentan con una Ficha de Sintomatología de la COVID-19?		X	
2	¿Se aplica las Ficha Epidemiológica de la COVID-19 establecido por el MINSA a todos los casos sospechosos en los trabajadores?	X		
3	¿Se aseguran los puntos de lavado de manos con agua potable, jabón líquido o jabón desinfectante y papel toalla?	X		
4	¿Se aseguran puntos de alcohol para la desinfección de manos?	X		
5	¿Los trabajadores proceden al lavado de manos previa al inicio de sus actividades laborales?	X		
6	¿Se colocan carteles en las partes superiores de los puntos de lavado para la ejecución adecuada del método de lavado correcto o el uso de alcohol para la higiene de manos?	X		
7	¿Se cumple con el distanciamiento social de 1 metro entre trabajadores?		X	
8	¿Se evita las conglomeraciones durante el ingreso y la salida del centro de trabajo?		X	
9	¿Se controla la temperatura corporal de cada trabajador?	X		
10	¿Se difunde la importancia de lavado de manos, toser o estornudar Cubriéndose la boca con la flexura del codo, no tocarse el rostro, entre otras prácticas de higiene ?	X		
11	¿Se difunde información sobre el coronavirus y medios de protección laboral en lugares visibles?		X	
CONDICIONES AMBIENTALES				
12	¿Se desinfecta del centro laboral?	X		
13	¿Utiliza agentes químicos peligrosos en su trabajo?			X
14	En el entorno en el que desarrolla su trabajo ¿Con que frecuencia encuentra agentes cortantes o lacerantes?			X
15	¿Todos los trabajadores utilizan mascarillas de acuerdo al nivel de riesgo del puesto de trabajo?	X		
16	¿Con que frecuencia usted encuentra gases tóxicos en el ambiente en que trabaja?		X	
17	¿Con que frecuencia se ha visto expuesto a agentes químicos en su centro de trabajo?		X	
18	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al frío en su puesto de trabajo?		X	
19	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al calor en su puesto de trabajo?			X
20	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición a aire contaminado o tóxico?		X	

Instrumentos de recolección de datos

Siempre (3)

a veces (2)

nunca (1)

Ítems	ELEMENTO	siempre	A veces	nunca
CONDICIONES DE SEGURIDAD				
1	¿Cuentan con una Ficha de Sintomatología de la COVID-19?			
2	¿Se aplica las Ficha Epidemiológica de la COVID-19 establecido por el MINSA a todos los casos sospechosos en los trabajadores?			
3	¿Se aseguran los puntos de lavado de manos con agua potable, jabón líquido o jabón desinfectante y papel toalla?			
4	¿Se aseguran puntos de alcohol para la desinfección de manos?	3		
5	¿Los trabajadores proceden al lavado de manos previa al inicio de sus actividades laborales?	3		
6	¿Se colocan carteles en las partes superiores de los puntos de lavado para la ejecución adecuada del método de lavado correcto o el uso de alcohol para la higiene de manos?	3		
7	¿Se cumple con el distanciamiento social de 1 metro entre trabajadores?			
8	¿Se evita las conglomeraciones durante el ingreso y la salida del centro de trabajo?			
9	¿Se controla la temperatura corporal de cada trabajador?			
10	¿Se difunde la importancia de lavado de manos, toser o estornudar Cubriéndose la boca con la flexura del codo, no tocarse el rostro, entre otras prácticas de higiene ?			
11	¿Se difunde información sobre el coronavirus y medios de protección laboral en lugares visibles?			
CONDICIONES AMBIENTALES				
12	¿Se desinfecta del centro laboral?	3		
13	¿Utiliza agentes químicos peligrosos en su trabajo?	1		
14	En el entorno en el que desarrolla su trabajo ¿Con que frecuencia encuentra agentes cortantes o lacerantes?	3		
15	¿Todos los trabajadores utilizan mascarillas de acuerdo al nivel de riesgo del puesto de trabajo?			
16	¿Con que frecuencia usted encuentra gases tóxicos en el ambiente en que trabaja?			
17	¿Con que frecuencia se ha visto expuesto a agentes químicos en su centro de trabajo?			
18	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al frío en su puesto de trabajo?			
19	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al calor en su puesto de trabajo?			
20	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición a aire contaminado o toxico?			

INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

CUESTIONARIO

NIVEL DE CONOCIMIENTO DE SEGURIDAD LABORAL FRENTE AL COVID-19

CARGO:..... EDAD: 42 Años
TIEMPO DE SERVICIO:..... SEXO: Masculino

1. Conoce cuánto tiempo mínimo se debe lavar las manos
 - a) 10 segundos
 - b) 5 segundos
 - ☒ c) 20 segundos
2. ¿Sabe cuántos días mínimos debe estar en cuarentena?
 - a) 10 días
 - ☒ b) 15 días
 - c) 7 días
3. Cuál es el color de una bolsa para material biocontaminado
 - a) Rojo
 - b) Negra
 - c) Amarilla
 - ☒ d) Verde
4. De confirmarse un caso positivo a Covid-19, se debe identificar las áreas donde haya estado en contacto las últimas:
 - a) 24 horas
 - b) 36 horas
 - ☒ c) 72 horas
5. Respecto al uso de herramientas por parte del trabajador:
 - a) Durante el estado de emergencia, estas son de uso personal y bajo ningún caso se pueden compartir
 - ☒ b) De ser inevitable el uso compartido de las herramientas, deben estar debidamente desinfectados
 - c) El protocolo no indica que no puedan compartir
6. Los trabajadores que está dentro del grupo de riesgo y realicen trabajo presencial, deben:
 - a) Regresar al trabajo
 - b) Reincorporarse al trabajo
 - c) Firmar la declaración jurada de Asunción de responsabilidad voluntaria
7. Cuando el trabajador es un caso con diagnostico confirmado de Covid- 19 y presenta síntomas, el alta epidemiológica se le da:
 - ☒ a) 14 días después del inicio de síntomas y deberá estar asintomáticos al menos 3 días
 - b) 07 días después de haberse realizado la prueba serológica.
 - c) 14 días después de haberse realizado la prueba Molecular.
8. Son síntomas de Covid-19:
 - a) Fiebre, tos
 - b) Dificultad de respirar, dolor de garganta
 - ☒ c) Todas las alternativas.
9. Quienes son considerados grupo de riesgo:
 - a) Personas de 65 años
 - b) Personas con enfermedades cardiovasculares, asma, obesidad
 - ☒ c) Todas las anteriores.
10. La distancia mínima que se debe mantener entre trabajadores es :
 - a) 1 metro

Instrumentos de recolección de datos

Cod: 17

Siempre (3)

a veces (2)

nunca (1)

Ítems	ELEMENTO	siempre	A veces	nunca
CONDICIONES DE SEGURIDAD				
1	¿Cuentan con una Ficha de Sintomatología de la COVID-19?			X
2	¿Se aplica la Ficha Epidemiológica de la COVID-19 establecido por el MINSA a todos los casos sospechosos en los trabajadores?			
3	¿Se aseguran los puntos de lavado de manos con agua potable, jabón líquido o jabón desinfectante y papel toalla?		X	
4	¿Se aseguran puntos de alcohol para la desinfección de manos?	X		
5	¿Los trabajadores proceden al lavado de manos previa al inicio de sus actividades laborales?		X	
6	¿Se colocan carteles en las partes superiores de los puntos de lavado para la ejecución adecuada del método de lavado correcto o el uso de alcohol para la higiene de manos?		X	
7	¿Se cumple con el distanciamiento social de 1 metro entre trabajadores?	X		
8	¿Se evita las conglomeraciones durante el ingreso y la salida del centro de trabajo?	X		
9	¿Se controla la temperatura corporal de cada trabajador?	X		
10	¿Se difunde la importancia de lavado de manos, toser o estornudar Cubriéndose la boca con la flexura del codo, no tocarse el rostro, entre otras prácticas de higiene ?	X		
11	¿Se difunde información sobre el coronavirus y medios de protección laboral en lugares visibles?		X	
CONDICIONES AMBIENTALES				
12	¿Se desinfecta del centro laboral?	X		
13	¿Utiliza agentes químicos peligrosos en su trabajo?			X
14	En el entorno en el que desarrolla su trabajo ¿Con que frecuencia encuentra agentes cortantes o lacerantes?		X	
15	¿Todos los trabajadores utilizan mascarillas de acuerdo al nivel de riesgo del puesto de trabajo?	X		
16	¿Con que frecuencia usted encuentra gases tóxicos en el ambiente en que trabaja?		X	
17	¿Con que frecuencia se ha visto expuesto a agentes químicos en su centro de trabajo?		X	
18	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al frío en su puesto de trabajo?		X	
19	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al calor en su puesto de trabajo?		X	
20	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición a aire contaminado o tóxico?			X

INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

CUESTIONARIO

NIVEL DE CONOCIMIENTO DE SEGURIDAD LABORAL FRENTE AL COVID-19

CARGO: limpaza pública EDAD: 33
TIEMPO DE SERVICIO: SEXO: F

1. Conoce cuánto tiempo mínimo se debe lavar las manos
a) 10 segundos
b) 5 segundos
c) 20 segundos
2. ¿Sabe cuántos días mínimos debe estar en cuarentena?
a) 10 días
b) 15 días
c) 7 días
3. Cuál es el color de una bolsa para material biocontaminado
a) Rojo
b) Negra
c) Amarilla
d) Verde
4. De confirmarse un caso positivo a Covid-19, se debe identificar las áreas donde haya estado en contacto las últimas:
a) 24 horas
b) 36 horas
c) 72 horas
5. Respecto al uso de herramientas por parte del trabajador:
a) Durante el estado de emergencia, estas son de uso personal y bajo ningún caso se pueden compartir
b) De ser inevitable el uso compartido de las herramientas, deben estar debidamente desinfectados
c) El protocolo no indica que no puedan compartir
6. Los trabajadores que está dentro del grupo de riesgo y realicen trabajo presencial, deben:
a) Regresar al trabajo
b) Reincorporarse al trabajo
c) Firmar la declaración jurada de Asunción de responsabilidad voluntaria
7. Cuando el trabajador es un caso con diagnóstico confirmado de Covid-19 y presenta síntomas, el alta epidemiológica se le da:
a) 14 días después del inicio de síntomas y deberá estar asintomáticos al menos 3 días
b) 07 días después de haberse realizado la prueba serológica.
c) 14 días después de haberse realizado la prueba Molecular.
8. Son síntomas de Covid-19:
a) Fiebre, tos
b) Dificultad de respirar, dolor de garganta
c) Todas las alternativas.
9. Quiénes son considerados grupo de riesgo:
a) Personas de 65 años
b) Personas con enfermedades cardiovasculares, asma, obesidad
c) Todas las anteriores.
10. La distancia mínima que se debe mantener entre trabajadores es:
a) 1 metro
b) 2 metros

Instrumentos de recolección de datos

Siempre (3)

a veces (2)

nunca (1)

Ítems	ELEMENTO	siempre	A veces	nunca
CONDICIONES DE SEGURIDAD				
1	¿Cuentan con una Ficha de Sintomatología de la COVID-19?			X
2	¿Se aplica las Ficha Epidemiológica de la COVID-19 establecido por el MINSA a todos los casos sospechosos en los trabajadores?			X
3	¿Se aseguran los puntos de lavado de manos con agua potable, jabón líquido o jabón desinfectante y papel toalla?	X		
4	¿Se aseguran puntos de alcohol para la desinfección de manos?	X		
5	¿Los trabajadores proceden al lavado de manos previa al inicio de sus actividades laborales?	X		
6	¿Se colocan carteles en las partes superiores de los puntos de lavado para la ejecución adecuada del método de lavado correcto o el uso de alcohol para la higiene de manos?		X	
7	¿Se cumple con el distanciamiento social de 1 metro entre trabajadores?	X		
8	¿Se evita las conglomeraciones durante el ingreso y la salida del centro de trabajo?	X		
9	¿Se controla la temperatura corporal de cada trabajador?			X
10	¿Se difunde la importancia de lavado de manos, toser o estornudar Cubriéndose la boca con la flexura del codo, no tocarse el rostro, entre otras prácticas de higiene ?	X		
11	¿Se difunde información sobre el coronavirus y medios de protección laboral en lugares visibles?		X	
CONDICIONES AMBIENTALES				
12	¿Se desinfecta del centro laboral?		X	
13	¿Utiliza agentes químicos peligrosos en su trabajo?		X	
14	En el entorno en el que desarrolla su trabajo ¿Con que frecuencia encuentra agentes cortantes o lacerantes?		X	
15	¿Todos los trabajadores utilizan mascarillas de acuerdo al nivel de riesgo del puesto de trabajo?	X		
16	¿Con que frecuencia usted encuentra gases tóxicos en el ambiente en que trabaja?		X	
17	¿Con que frecuencia se ha visto expuesto a agentes químicos en su centro de trabajo?	X		
18	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al frío en su puesto de trabajo?		X	
19	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al calor en su puesto de trabajo?		X	
20	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición a aire contaminado o toxico?		X	

INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

CUESTIONARIO

NIVEL DE CONOCIMIENTO DE SEGURIDAD LABORAL FRENTE AL COVID-19

CARGO: Personal de limpieza EDAD: 32
TIEMPO DE SERVICIO: _____ SEXO: M

1. Conoce cuánto tiempo mínimo se debe lavar las manos
a) 10 segundos
b) 5 segundos
☒ c) 20 segundos
2. ¿Sabe cuántos días mínimos debe estar en cuarentena?
a) 10 días
☒ b) 15 días
c) 7 días
3. Cuál es el color de una bolsa para material biocontaminado
a) Rojo
b) Negra
c) Amarilla
d) Verde
4. De confirmarse un caso positivo a Covid-19, se debe identificar las áreas donde haya estado en contacto las últimas:
a) 24 horas
☒ b) 36 horas
c) 72 horas
5. Respecto al uso de herramientas por parte del trabajador:
☒ a) Durante el estado de emergencia, estas son de uso personal y bajo ningún caso se pueden compartir
b) De ser inevitable el uso compartido de las herramientas, deben estar debidamente desinfectados
c) El protocolo no indica que no puedan compartir
6. Los trabajadores que está dentro del grupo de riesgo y realicen trabajo presencial, deben:
a) Regresar al trabajo
b) Reincorporarse al trabajo
☒ c) Firmar la declaración jurada de Asunción de responsabilidad voluntaria
7. Cuando el trabajador es un caso con diagnóstico confirmado de Covid-19 y presenta síntomas, el alta epidemiológica se le da:
a) 14 días después del inicio de síntomas y deberá estar asintomáticos al menos 3 días
b) 07 días después de haberse realizado la prueba serológica.
☒ c) 14 días después de haberse realizado la prueba Molecular.
8. Son síntomas de Covid-19:
a) Fiebre, tos
b) Dificultad de respirar, dolor de garganta
☒ c) Todas las alternativas.
9. Quiénes son considerados grupo de riesgo:
a) Personas de 65 años
b) Personas con enfermedades cardiovasculares, asma, obesidad
☒ c) Todas las anteriores.
10. La distancia mínima que se debe mantener entre trabajadores es:
a) 1 metro

Instrumentos de recolección de datos

Siempre (3)

a veces (2)

nunca (1)

Ítems	ELEMENTO	siempre	A veces	nunca
CONDICIONES DE SEGURIDAD				
1	¿Cuentan con una Ficha de Sintomatología de la COVID-19?			2
2	¿Se aplica la Ficha Epidemiológica de la COVID-19 establecido por el MINSA a todos los casos sospechosos en los trabajadores?			X
3	¿Se aseguran los puntos de lavado de manos con agua potable, jabón líquido o jabón desinfectante y papel toalla?	X		
4	¿Se aseguran puntos de alcohol para la desinfección de manos?	X		
5	¿Los trabajadores proceden al lavado de manos previa al inicio de sus actividades laborales?	X		
6	¿Se colocan carteles en las partes superiores de los puntos de lavado para la ejecución adecuada del método de lavado correcto o el uso de alcohol para la higiene de manos?	X		
7	¿Se cumple con el distanciamiento social de 1 metro entre trabajadores?	✓	X	
8	¿Se evita las conglomeraciones durante el ingreso y la salida del centro de trabajo?		X	
9	¿Se controla la temperatura corporal de cada trabajador?			X
10	¿Se difunde la importancia de lavado de manos, toser o estornudar Cubriéndose la boca con la flexura del codo, no tocarse el rostro, entre otras prácticas de higiene ?		X	
11	¿Se difunde información sobre el coronavirus y medios de protección laboral en lugares visibles?		X	
CONDICIONES AMBIENTALES				
12	¿Se desinfecta del centro laboral?		X	
13	¿Utiliza agentes químicos peligrosos en su trabajo?	X		✓
14	En el entorno en el que desarrolla su trabajo ¿Con que frecuencia encuentra agentes cortantes o lacerantes?	X		
15	¿Todos los trabajadores utilizan mascarillas de acuerdo al nivel de riesgo del puesto de trabajo?		X	
16	¿Con que frecuencia usted encuentra gases tóxicos en el ambiente en que trabaja?		X	
17	¿Con que frecuencia se ha visto expuesto a agentes químicos en su centro de trabajo?	X		
18	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al frío en su puesto de trabajo?		X	
19	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al calor en su puesto de trabajo?	X		
20	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición a aire contaminado o tóxico?	X		

INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

CUESTIONARIO

NIVEL DE CONOCIMIENTO DE SEGURIDAD LABORAL FRENTE AL COVID-19

CARGO:..... EDAD:.....
TIEMPO DE SERVICIO:..... SEXO:.....

1. Conoce cuánto tiempo mínimo se debe lavar las manos
 - a) 10 segundos
 - b) 5 segundos
 - c) ☒ 20 segundos
2. ¿Sabe cuántos días mínimos debe estar en cuarentena?
 - a) 10 días
 - b) ☒ 15 días
 - c) 7 días
3. Cuál es el color de una bolsa para material biocontaminado
 - a) ☒ Rojo
 - b) Negra
 - c) Amarilla
 - d) Verde
4. De confirmarse un caso positivo a Covid-19, se debe identificar las áreas donde haya estado en contacto las últimas:
 - a) 24 horas
 - b) 36 horas
 - c) ☒ 72 horas
5. Respecto al uso de herramientas por parte del trabajador:
 - a) ☒ Durante el estado de emergencia, estas son de uso personal y bajo ningún caso se pueden compartir
 - b) De ser inevitable el uso compartido de las herramientas, deben estar debidamente desinfectados
 - c) El protocolo no indica que no puedan compartir
6. Los trabajadores que está dentro del grupo de riesgo y realicen trabajo presencial, deben:
 - a) Regresar al trabajo
 - b) Reincorporarse al trabajo
 - c) ☒ Firmar la declaración jurada de Asunción de responsabilidad voluntaria
7. Cuando el trabajador es un caso con diagnóstico confirmado de Covid- 19 y presenta síntomas, el alta epidemiológica se le da:
 - a) 14 días después del inicio de síntomas y deberá estar asintomáticos al menos 3 días
 - b) 07 días después de haberse realizado la prueba serológica.
 - c) ☒ 14 días después de haberse realizado la prueba Molecular.
8. Son síntomas de Covid-19:
 - a) Fiebre, tos
 - b) ☒ Dificultad de respirar, dolor de garganta
 - c) ☒ Todas las alternativas.
9. Quiénes son considerados grupo de riesgo:
 - a) Personas de 65 años
 - b) Personas con enfermedades cardiovasculares, asma, obesidad
 - c) ☒ Todas las anteriores.
10. La distancia mínima que se debe mantener entre trabajadores es :
 - a) ☒ 1 metro

Instrumentos de recolección de datos

Cod: 20

Siempre (3)

a veces (2)

nunca (1)

Ítems	ELEMENTO	siempre	A veces	nunca
CONDICIONES DE SEGURIDAD				
1	¿Cuentan con una Ficha de Sintomatología de la COVID-19?			<input checked="" type="checkbox"/>
2	¿Se aplica las Ficha Epidemiológica de la COVID-19 establecido por el MINSA a todos los casos sospechosos en los trabajadores?		<input checked="" type="checkbox"/>	
3	¿Se aseguran los puntos de lavado de manos con agua potable, jabón líquido o jabón desinfectante y papel toalla?		<input checked="" type="checkbox"/>	
4	¿Se aseguran puntos de alcohol para la desinfección de manos?		<input checked="" type="checkbox"/>	
5	¿Los trabajadores proceden al lavado de manos previa al inicio de sus actividades laborales?			<input checked="" type="checkbox"/>
6	¿Se colocan carteles en las partes superiores de los puntos de lavado para la ejecución adecuada del método de lavado correcto o el uso de alcohol para la higiene de manos?			<input checked="" type="checkbox"/>
7	¿Se cumple con el distanciamiento social de 1 metro entre trabajadores?			<input checked="" type="checkbox"/>
8	¿Se evita las conglomeraciones durante el ingreso y la salida del centro de trabajo?		<input checked="" type="checkbox"/>	
9	¿Se controla la temperatura corporal de cada trabajador?		<input checked="" type="checkbox"/>	
10	¿Se difunde la importancia de lavado de manos, toser o estornudar Cubriéndose la boca con la flexura del codo, no tocarse el rostro, entre otras prácticas de higiene ?			<input checked="" type="checkbox"/>
11	¿Se difunde información sobre el coronavirus y medios de protección laboral en lugares visibles?			
CONDICIONES AMBIENTALES				
12	¿Se desinfecta del centro laboral?		<input checked="" type="checkbox"/>	
13	¿Utiliza agentes químicos peligrosos en su trabajo?			<input checked="" type="checkbox"/>
14	En el entorno en el que desarrolla su trabajo ¿Con que frecuencia encuentra agentes cortantes o lacerantes?	<input checked="" type="checkbox"/>		
15	¿Todos los trabajadores utilizan mascarillas de acuerdo al nivel de riesgo del puesto de trabajo?			<input checked="" type="checkbox"/>
16	¿Con que frecuencia usted encuentra gases tóxicos en el ambiente en que trabaja?	<input checked="" type="checkbox"/>		
17	¿Con que frecuencia se ha visto expuesto a agentes químicos en su centro de trabajo?		<input checked="" type="checkbox"/>	
18	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al frío en su puesto de trabajo?		<input checked="" type="checkbox"/>	
19	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición al calor en su puesto de trabajo?		<input checked="" type="checkbox"/>	
20	¿Con que frecuencia se ha enfermado o sufrido daños por la exposición a aire contaminado o tóxico?		<input checked="" type="checkbox"/>	

INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

CUESTIONARIO

NIVEL DE CONOCIMIENTO DE SEGURIDAD LABORAL FRENTE AL COVID-19

CARGO: Personal de limpieza EDAD: 27
TIEMPO DE SERVICIO: 1 años SEXO: hombre

1. Conoce cuánto tiempo mínimo se debe lavar las manos
 - a) 10 segundos
 - b) 5 segundos
 - ☒ c) 20 segundos
2. ¿Sabe cuántos días mínimos debe estar en cuarentena?
 - a) 10 días
 - ☒ b) 15 días
 - c) 7 días
3. ¿Cuál es el color de una bolsa para material biocontaminado?
 - ☒ a) Rojo
 - b) Negra
 - c) Amarilla
 - d) Verde
4. De confirmarse un caso positivo a Covid-19, se debe identificar las áreas donde haya estado en contacto las últimas:
 - a) 24 horas
 - ☒ b) 36 horas
 - c) 72 horas
5. Respecto al uso de herramientas por parte del trabajador:
 - ☒ a) Durante el estado de emergencia, estas son de uso personal y bajo ningún caso se pueden compartir
 - b) De ser inevitable el uso compartido de las herramientas, deben estar debidamente desinfectados
 - c) El protocolo no indica que no puedan compartir
6. Los trabajadores que está dentro del grupo de riesgo y realicen trabajo presencial, deben:
 - a) Regresar al trabajo
 - b) Reincorporarse al trabajo
 - ☒ c) Firmar la declaración jurada de Asunción de responsabilidad voluntaria
7. Cuando el trabajador es un caso con diagnóstico confirmado de Covid- 19 y presenta síntomas, el alta epidemiológica se le da:
 - ☒ a) 14 días después del inicio de síntomas y deberá estar asintomáticos al menos 3 días
 - b) 07 días después de haberse realizado la prueba serológica.
 - c) 14 días después de haberse realizado la prueba Molecular.
8. Son síntomas de Covid-19:
 - a) Fiebre, tos
 - b) Dificultad de respirar, dolor de garganta
 - ☒ c) Todas las alternativas.
9. Quiénes son considerados grupo de riesgo:
 - a) Personas de 65 años
 - b) Personas con enfermedades cardiovasculares, asma, obesidad
 - ☒ c) Todas las anteriores.
10. La distancia mínima que se debe mantener entre trabajadores es:

Anexo 10. Gráficos



Figura 8. Reconocimiento del lugar de estudio (Municipalidad Distrital de Ascensión)



Figura 9. Reconocimiento del lugar de estudio, botadero de Ascensión



Figura 10. Inicio de la primera capacitación a los trabajadores de limpieza



Figura 11. Capacitación a los trabajadores por mi persona en el auditorio del distrito de Ascensión



Figura 12. Capacitación a los trabajadores en la disposición final



Figura 13. Examen de nivel de conocimiento a los trabajadores de disposición final.



Figura 14. Encuestas a cada uno de los trabajadores de disposición final, sobre condiciones de seguridad y condiciones ambientales



Figura 15. Recojo de encuestas y agradecimiento a cada uno de ellos por su colaboración